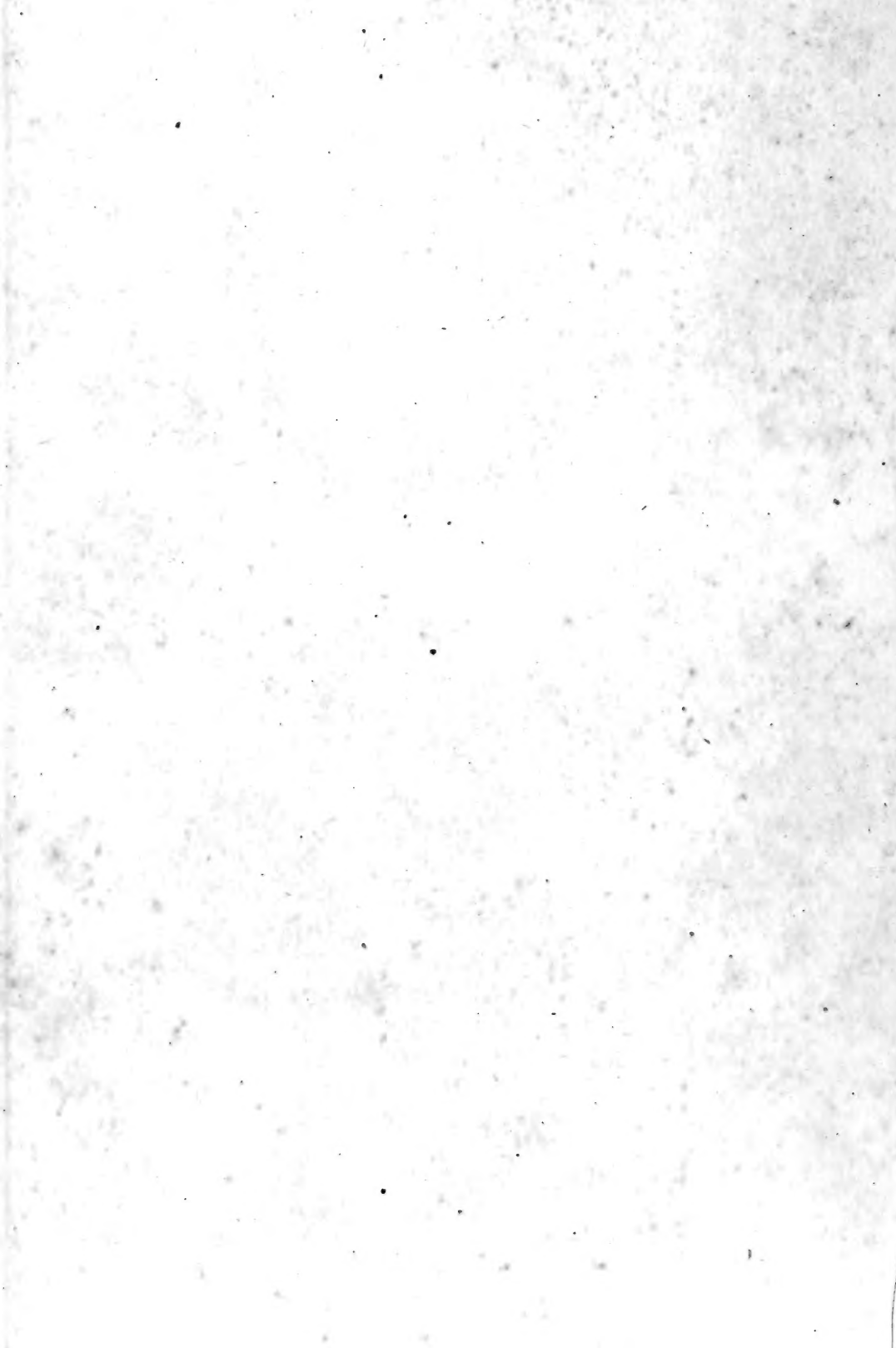




贵州经济植物图说

第二册







58.87763
633



贵州经济植物图说

第二册

贵州省野生植物普查办公室編

主編者：

林修灝	王兴国
曾宪章	吳德灿
田利孝	周吉斌
汪文敏	张秀实



中科院植物所图书馆



S0002588

貴州人民出版社

1980年5月·貴陽

6017246

貴州經濟植物圖說

第 二 冊

貴州省野生植物普查辦公室編

*

貴州人民出版社出版

(貴陽市延安中路3號)

(貴州省書刊出版業營業許可証出字第1號)

貴州省新華書店發行 各地新華書店經售

貴州人民印刷廠印刷

*

開本：850×1168 $\frac{1}{32}$ 印張：4 $\frac{1}{2}$ 插頁：8 字數：109,900

1960年5月第1版

1960年5月第1次印刷

印數：00,001——2,645冊

(內精裝1,100冊)

統一書號：16115·240

定 價：(9)精：一元三角 (1321)

平：八角五分

目 录

小叶柳.....	(1)	杠板归.....	(55)
小叶黄花稔.....	(4)	光皮樺.....	(58)
三顆針.....	(6)	芦葦.....	(61)
大花卫茅.....	(9)	花椒.....	(64)
了哥王.....	(11)	拟金茅.....	(67)
山桐子.....	(13)	拟赤楊.....	(70)
窄叶牛奶子.....	(16)	麦門冬.....	(73)
化香树.....	(18)	油茶.....	(76)
半夏.....	(21)	板栗.....	(79)
水楊梅.....	(24)	何首烏.....	(82)
水麻.....	(27)	枫香.....	(85)
石龙芎.....	(29)	茜草.....	(88)
石櫟.....	(31)	香附子.....	(91)
白茅.....	(34)	香薷.....	(94)
白土茯苓.....	(37)	香叶树.....	(97)
灰栒子.....	(40)	茨梨.....	(99)
龙胆草.....	(42)	复羽叶欒树.....	(102)
龙牙草.....	(45)	紅茴香.....	(105)
西南紅豆杉.....	(48)	紅泡刺藤.....	(108)
华山松.....	(51)	倒地鈴.....	(111)

黃荊.....	(114)
亮叶蜡梅.....	(117)
蘿芙木.....	(120)
湖北枫楊.....	(123)
闊叶十大功劳.....	(126)
楯叶莓.....	(129)
野鴉椿.....	(131)

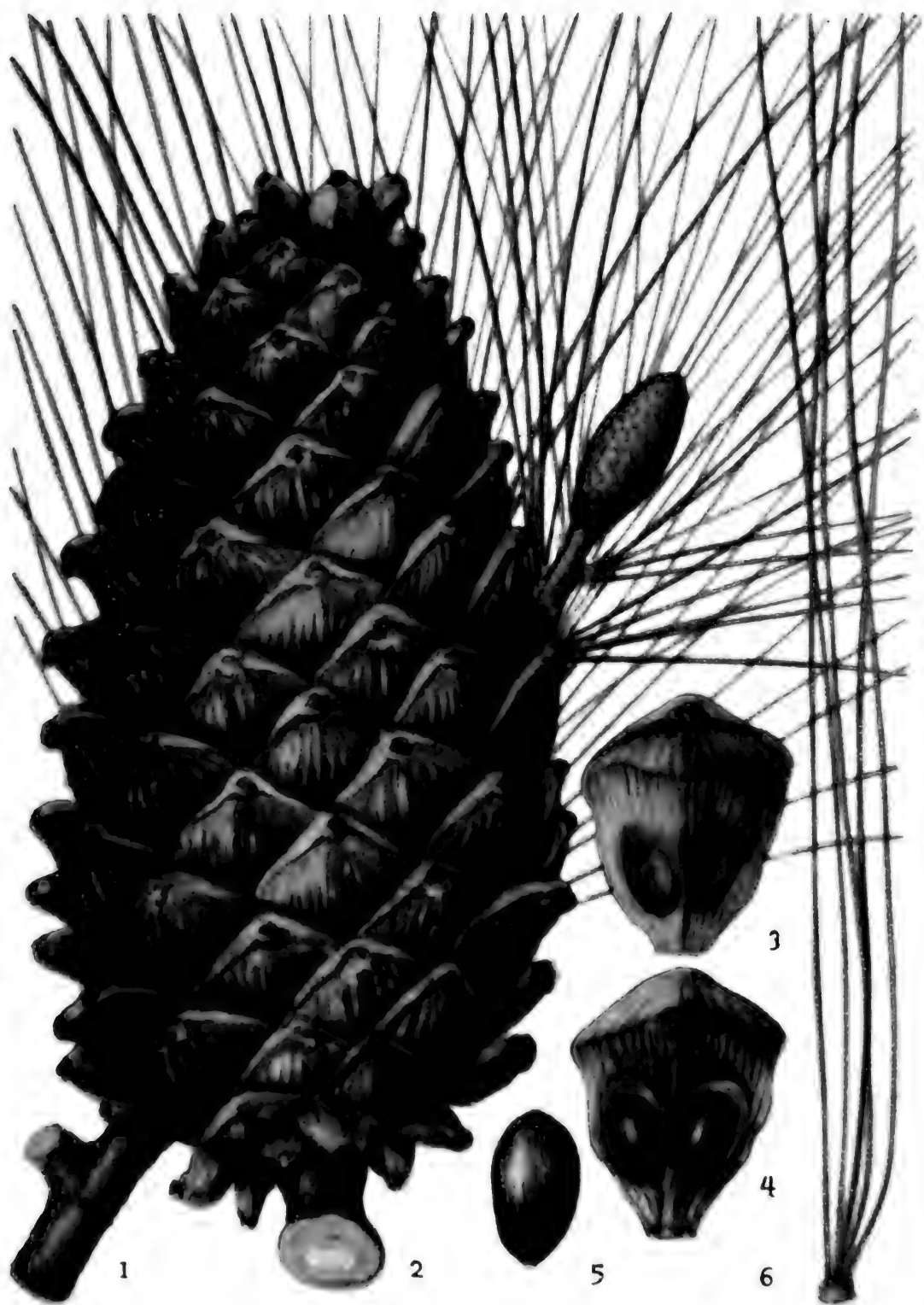
野苧麻.....	(134)
樟树.....	(137)
黔党参.....	(140)
主要用途索引.....	(143)
中异名索引.....	(146)
学名索引.....	(149)



西南紅豆杉

Taxus Wallichiana Zucc.

1. 果 枝。 2. 果 实。 3. 种 子。 4. 叶。



华 山 松

Pinus Armandi Franch.

- 1.花枝。 2.球果。 3.果鳞背面。
4.果鳞腹面及种子的着生。 5.种子。 6.针叶的放大。



芙 梨

Rosa Roxburghii f. *normalis* R. et w.

花，果枝。

小 叶 柳

〔概述〕 别名：山楊柳、地楊柳。系楊柳科 (Salicaceae) 植物小叶柳 (学名：Salix hypoleuca Seem.)，自生于海拔600—1,800米的山区低窪及山地路旁灌丛中及溪旁水流附近。为山区极常見的灌木之一。适应性强。在土壤瘠薄干燥地区均能生长。

〔植物形态〕 灌木或小灌木，高約1.5米，小枝黄褐色，平滑无毛。叶互生，橢圓状、倒卵形或长橢圓形，先端漸尖，基部闊楔形，全緣，或有不显之小鋸齒，表面暗綠色，背面灰蓝色，平滑无毛，柄短。雌雄异株，柔荑花序，生于带叶短枝頂，細长圓筒形、花黄色，雄花具雄蕊2枚，腹腺一枚，苞片一枚，广橢圓形，雄蕊基部有毛，雌花苞片披針卵形，腹腺一枚，子房无柄，卵形，柱头近于无柄蒴果二裂，橢圓形。

〔产地〕 我省安顺专区的普安、盘县产量較多，金沙、鎮宁、印江等县也产。其他县亦产。

〔成分〕 茎皮含纖維素32%，树脂12.13%。

〔用途〕 茎皮纖維可作繩索及造紙原料用。木質輕松，色白，嫩枝可編筐和制用具。

〔采收和加工〕 春季4—5月間，砍伐茎枝，浸泡后剥皮，漂洗，晒干。柳条外皮剥淨。

〔鑒別方法〕 纖維青白或灰白色、拉力中等，質略粗，单纖維較长。

〔品質規格〕 纖維长度在60厘米以上，本色，无粗皮，有拉力，无霉烂的为佳。柳条无外皮，粗細均匀，色白，长度在100



Salix hypoleuca Seem.

小 葉 柳

1. 果枝。 2. 果实。 3. 种子。

厘米以上为佳。

〔其他〕1.本植物春时发叶，秋后落叶，質薄易腐烂，对土壤改良有利。

2.楊柳为虫媒花，花具蜜腺，为良好的蜜源植物。

小叶黃花稔

〔概述〕 别名：路边麻、小尼馬桩。系錦葵科 (Malvaceae) 植物小叶黃花稔 (学名：Sida retusa Linn.)，自生于山野路旁及山間灌丛草地。

〔植物形态〕 落叶亚灌木，多分枝，茎高約0.5—1米，茎皮灰褐色，幼小时被有灰白星状綿毛。单叶互生，矩圓状倒卵形，边缘有鈍圓齿牙，叶柄长1厘米左右，叶面綠色，疏生星状毛，叶背綠白色密被星状綿毛，具托叶。花两性，具柄，单生叶腋，萼綠色，5齿裂，三角形，宿存，花瓣5分离，金黃色，复瓦状排列，雄蕊多数，花絲下部連合成柱，心皮5个，成熟时与中軸分离。为頂端有芒之蒴果。

〔产地〕 主产于我省黔南自治州的罗甸、望謨、安龙、惠水、貴定等地，其他地区也产。

〔成分〕 据初步測定，茎皮含纖維53.29%，洁白細长，柔軟光泽，拉力强，耐水湿，經漂白后白色純洁、有絲光，单纖維亦长，可以单紡。

〔用途〕 茎皮有丰富纖維素，可供为高級紡織原料，又可作纜繩等。

〔采收和加工〕 采收季节以春、秋两季为好。砍割枝条后，及时剝下皮，捆扎成束，浸在水中浸泡二、三天后，取出用木錘打，使果胶及杂质脫落，將纖維清洗、晒干。

〔鑒別方法〕 色白柔軟，有拉力，纖維細。

〔品質規格〕 纖維疏松、純淨色洁白，有拉力，韌力强，无霉烂、干燥。



Sida retusa Linn.

小叶黄花稔

1. 幼果枝。

2. 花。

3. 花瓣。

4. 花柱。

5. 花萼展开。

6. 果实。

7. 果实的纵剖面。

8. 种子。

三 顆 針

〔概述〕俗名：鸡脚刺、阳角花根、九連小蘗。系小蘗科 (Berberidaceae) 植物 (学名：Berberis julianae Schenid.) 秦氏小蘗 (B. Chingii Chen.) 及相类似植物的干燥根和茎干，野生山坡、道旁及岸边。

〔植物形态〕落叶小灌木，高約0.3—0.6米，地下具直根，茎黃色至黃褐色，具有显著突起之縱稜，茎上着生互生而互成銳角的三根刺。叶丛生于短枝上，硬革質倒披針形或橢圓状倒披針形，长2—5厘米，寬約1—1.5厘米，叶緣具刺鋸齒，叶面无毛，深綠色，背色淡，网状脉不明显，叶端尖，基部楔形，花多数丛生叶腋。花梗长1—2厘米，黃綠色，萼片6裂，花瓣6枚，雄蕊6本，花药瓣裂，子房卵形，果为浆果，橢圓形，成熟时呈蓝黑色，尖端宿存短花柱。

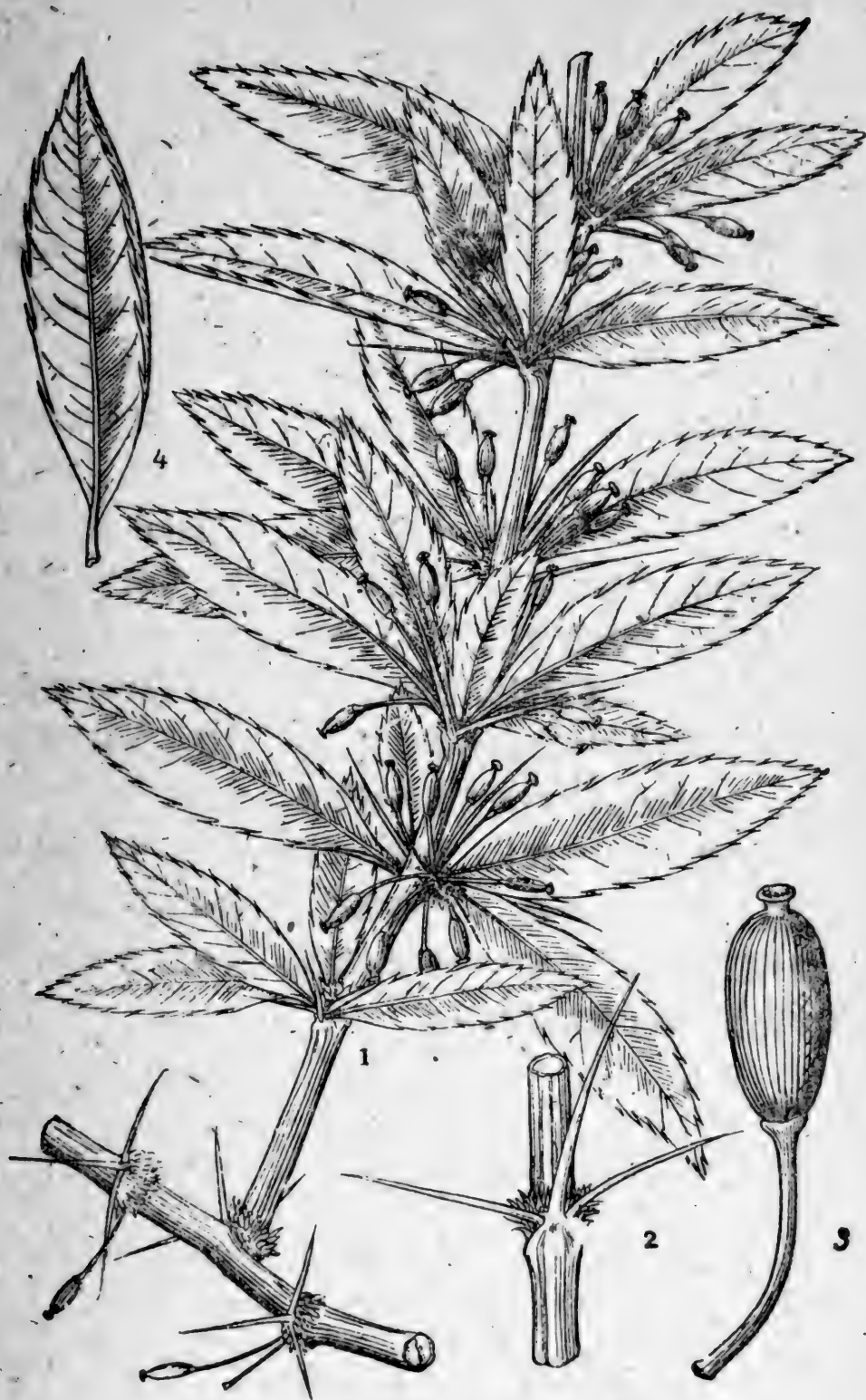
〔产地〕我省各地普遍野生，产量很大。

〔成分〕根和茎皆有小蘗碱。根含小蘗碱約0.5—2%，最高可达10%左右。茎干含小蘗碱較根部为少。

〔用途〕1. 提取小蘗碱 (即黃連素) 的原料。

2 制成之盐酸小蘗碱，用以治疗細菌性痢疾。效果甚好，并无副作用。

〔采收和加工〕于秋季挖起多年生的植株，将根部和茎干取下分开，置日光下晒干或用无烟煤微火烘干。抖去泥砂 (切忌用水洗)，即可备用。若用于提取小蘗碱，干后很难粉碎，因之应在出土时即抖去或擦去泥砂，立刻砍碎，再行提取。(茎部亦可



Berberis julianae Schneid.

三 顆 針

1. 幼果枝。 2. 針刺。 3. 幼果实。 4. 叶。

作为提取小蘗碱之原料)

三颗针中小蘗碱的提取：将根部除去泥土，切碎，趁潮湿捣成粗粉，置渗漉缸内，加0.5%的热醋酸，浸泡24小时，收集漉液，再如法浸泡，至漉液遇浓盐酸不再产生沉淀时，合并漉液，滴加相当于原液3%量的浓盐酸，放置一夜，待沉淀完全后，倾泻过滤，收集沉淀，用少量蒸馏水洗滌三次，于70°C烘干，即得盐酸小蘗碱的粗制品。

〔鑒別方法〕1. 根圆柱状，不规则弯曲，其直径大小和长短视生长年限而定。外面黄灰色，有纵纹，质坚硬，干时不易折断；湿时可折断，断面鲜黄色，气微，味苦。

2. 根部粗粉，0.5%醋酸的浸渍液，滴加少量硝酸和浓盐酸。即有黄色结晶性沉淀产生。置显微镜下观察；硝酸小蘗碱为黄色簇状晶体，而盐酸小蘗碱则为黄色针状结晶。

〔品质规格〕根部应粗壮，色黄、干燥，无受潮和未被水洗泡过者为合格，茎部应干燥，无受潮霉变；茎皮厚的为合格。

〔其他〕本省所产三颗针品种较为复杂，其中皆含有小蘗碱，均可用作提取小蘗碱的原料。

大 花 卫 茅

〔概述〕别名，狗鬃子（安顺），系卫茅科（Celastraceae）植物大花卫茅（学名：Evonymus grandifera Wall.），多自生于山野林中。种子含油丰富，是一种有发展前途的油料植物。

〔植物形态〕落叶小乔木，枝交互对生，茎皮绿色；单叶对生，叶长椭圆形，长4—18厘米，边缘有锯齿。聚散花序；花小，黄白色，花瓣4，雄蕊4，具花盘；8—9月结果，果为蒴果，具4稜，10月成熟，粉红色，种子黑色，扁呈三角形，外被鲜红的假种皮。

〔产地〕我省罗甸、安顺、平坝等地分布较多，其余各地均有分布。

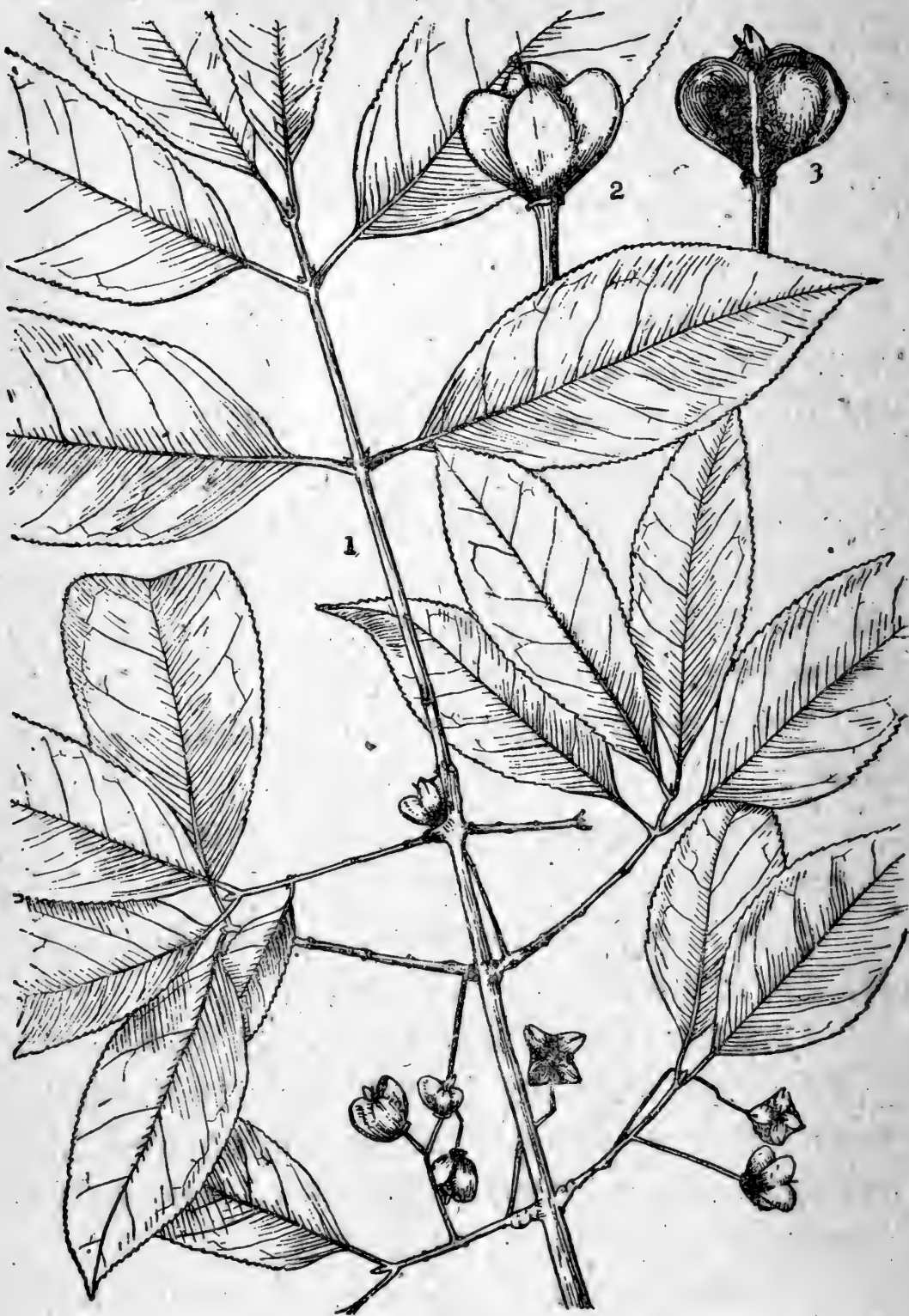
〔成分〕成熟果实的种子及假种皮含34%的脂肪油；果皮含单宁14.14%。

〔用途〕成熟种子和假种皮均可榨取脂肪油，油可作工业用油；果皮可提取栲胶。

〔采收和加工〕10月果皮呈粉红色，假种皮呈红色时，将果实采下，置太阳下曝晒，使裂开后除去外壳（外壳可浸提栲胶），将假种皮和种子移入水中煮沸，待假种皮内的油全部煮出后，取出水面浮油，从已煮烂的假种皮中淘洗出种子，将种子晒干或烘干即可榨油，煮烂的假种皮可发酵提取酒精。

〔品质规格〕假种皮（即果肉），无杂质、成熟、无霉变。种子：成熟、无杂质、全干、无霉变。

〔其他〕假种皮须及时加工成油，不宜久放。



Evonymus grandifera Wall.

大花卫矛

1.果枝。 2.果实。 3.果实的纵剖面。

了 哥 王

〔概述〕 别名：中国蕘花。系瑞香科 (Thymelacaceae) 植物了哥王 (学名：Wikstroemia chinensis Meissn.)，多生在路旁灌木丛中。在海拔600—1,000米地区，生长特别茂盛。

〔植物形态〕 落叶小灌木，高50厘米；小枝有平贴细毛。叶生有短柄，矩圆披针形，长1—1.5厘米，两端渐窄，边缘有纤毛，下面有疏生平贴毛。花黄色，总状花序单生于小枝的顶端或叶腋，有10—12花，具有灰色丝状细毛，花萼长6—7.5毫米，裂片钝，长约等于萼筒的三分之一，花盘鳞片较子房为短。核果熟时红色。

〔产地〕 我省以黔南、黔东南自治州、印江、毕节、威宁产量较多。惠水、息烽、开阳、湄潭等地也产。

〔用途〕 茎是一种很好的野麻。栽培堤旁，能保堤防坍。

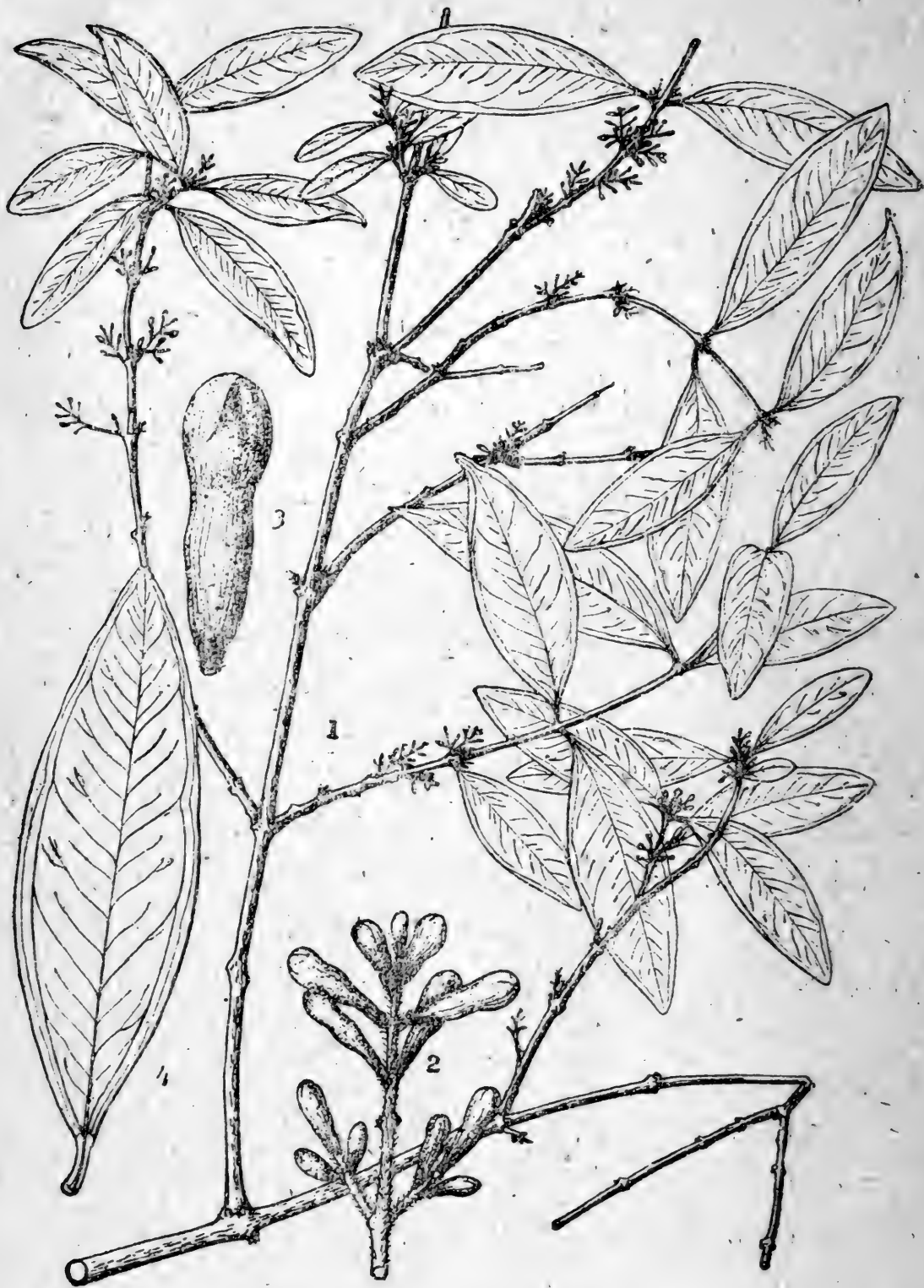
〔成分〕 据初步测定，茎皮含纤维素30—40%。木质素32.70%，失水戊糖26.97%，含树脂8.71%。

〔采收和加工〕 每年春、夏间割取茎枝，浸于水中4—5日取出剥皮，晒干。

〔鉴别方法〕 拉力中等，纤维细软而短，青褐色。

〔品质规格〕 本色，无粗皮，无霉烂；长在50厘米左右。

〔其他〕 可作水土保持的植物之一，宜大量栽培于水库堤岸为保堤林。



Wikstroemia chinensis Meissn.

了哥王

1.花枝。 2.花序。 3.花。 4.叶。

山 桐 子

〔概述〕 别名：椅桐、水冬桐、灯笼花子，系大风子科 (Flacoxrtiaceae) 植物山桐子 (学名: *Idesia polycarpa* Maxim.), 多生于山地林中、阴湿地或河边灌丛中；也有栽培供观赏和作行道树者。

〔植物形态〕 落叶乔木，高约6米左右，树皮为灰白色，不开裂；枝扩展，合为圆形树冠；叶卵形或长椭圆状卵形，先端尖，尾状，基部心脏形，主脉3—5条掌状，边缘有疏锯齿，叶面深绿，叶背白色，平滑；唯脉腋有簇毛，叶柄长7—11厘米，中部以上有一突起之腺体。圆锥花丛，花黄绿色，芳香，花梗细长，中部以上花单性或杂性同株，花无花瓣，萼片花瓣状，3—6枚，雄蕊多数，子房无柄，球形。7—10月结果，浆果球形，鲜时红色，干时黑褐色。种子小，成熟为黑色。

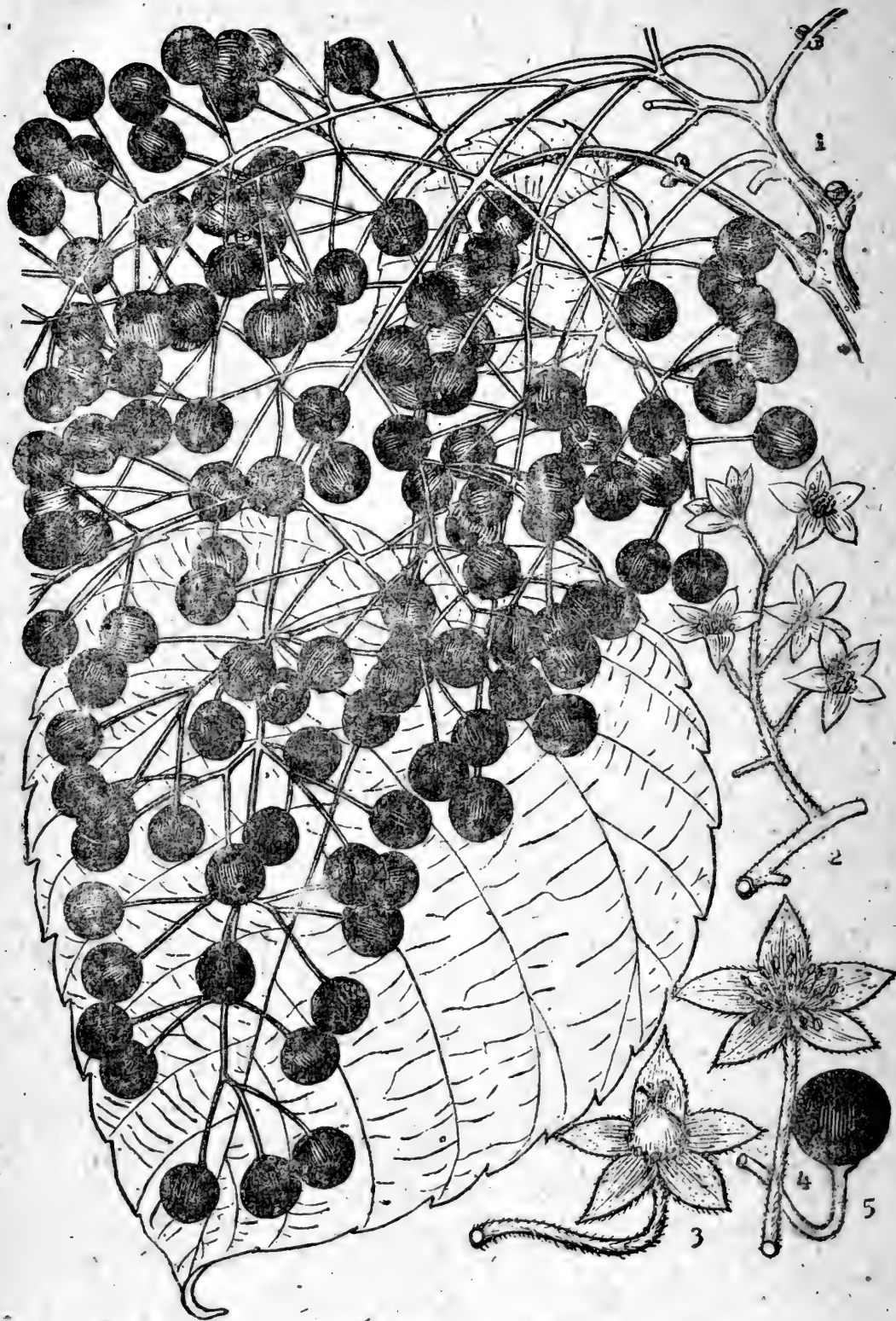
〔产地〕 我省各地均有分布；尤以铜仁、黔南、黔东南等地为多。

〔成分〕 成熟种子含脂肪油23.13%；种皮内含有淀粉、醣。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油；种皮可发酵提取酒精；本植物又可栽培作行道树和供观赏。

〔采收和加工〕 7—10月果实成熟后采下，除去果柄，即可发酵提取酒精。提取酒精后取出焙干，除去果肉、收集种子榨油。

〔鉴别方法〕 山桐子果实成球形，新鲜时鲜红，干后黑褐



Idesia polycarpa Maxim.

山 桐 子

1.果枝。 2.花枝。 3.雌花。 4.雄花。 5.果实。

色，每果实内有种子10余粒；种子小，形似芝麻，但不扁，种子内含丰富的油。

〔品质规格〕鲜果实：成熟、色鲜红，无杂质，无霉变，无虫蛀；干果实：成熟、身干、无杂质、无霉变。

〔其他〕此树可栽培作行道树或作观赏树，用其果实提酒精和榨取脂肪油。

窄 叶 牛 奶 子

〔概述〕 别名：秋胡颓子、羊奶奶、牛奶奶、剪子果、麦粒子、馬現子，系胡颓子科 (*Elaeagnaceae*) 植物牛奶子 (学名：*Elaeagnus angustifolia* Linn.)，自生于山野，多見于河边、砂地及干燥土壤上。

〔植物形态〕 为落叶灌木，高可达3米余，枝开展，小枝带黄褐色，有小皮孔，叶互生，叶椭圆形至卵状椭圆形，长3—4厘米，先端钝，基部楔形，边缘微波状或卷缩，上面具銀色鳞斑，背面銀白色，有光泽，4—5月开花，花銀白色，腋生，伞形，不具花瓣，萼呈筒状，頂端4裂，雄蕊4本，着生萼筒上，9—10月果熟，近于球形至卵圆形，紅色杂有銀色鳞斑，为核果状，外部肉質紅色者为花盘所成，內具椭圆形骨質之核。

〔产地〕 我省各地均有，尤其毕节专区为多。

〔成分〕 果实含淀粉、醣类等。

〔用途〕 牛奶子果实可食用，又可供熬糖及酿酒用。

〔采收和加工〕 9—10月果实成熟时，收集后，用风車或篩子去掉夹杂物，将果实晒干，按不同用途进行加工。

〔鑒別方法〕 牛奶子果实，紅色，杂有銀色鳞斑，干时果皮缩成多数稜状，无臭，有甜味。

〔品質規格〕 果实：身干，成熟飽滿，无破裂，无叶，无枝及其他植物或泥砂的夹杂。

〔其他〕 牛奶子与胡颓子同科、属，而为不同的品种，在药用时不可混淆。



Elaeagnus angustifolia Linn

窄叶牛奶子

1.果枝。 2.果实。 3.花。

化 香 树

〔概述〕别名：山麻柳、麻柳（贵州黔西等县）、放香树（湖北）、花木香（山东）、返香（四川）、花果儿树（南京）。系胡桃科（Juglandaceae）植物化香（学名：Platycarya strobilacea S. et Z.），多自生于岩山林中，在海拔1,000米以下的山坡生长甚速。

〔植物形态〕落叶乔木或灌木，高可达15米，树皮暗黑或黄灰褐色，小枝绿色；叶为互生的奇数羽状复叶，小叶6—9对，披针形，先端锐尖，边缘有尖锐锯齿，基部微带斜形，叶面深绿色，叶背黄绿色，无柄；幼枝、嫩叶之叶背及叶腋均被茸毛；5—6月新枝的枝梢生淡黄单性花，为柔荑花序，雌雄同株，雄花序包围雌花序而丛生；8—9月顶生卵圆形球果，具多数披针形包鳞，黄褐色，种子扁平有狭翅。

〔产地〕在我省分布极广，是一种极常见的树种。

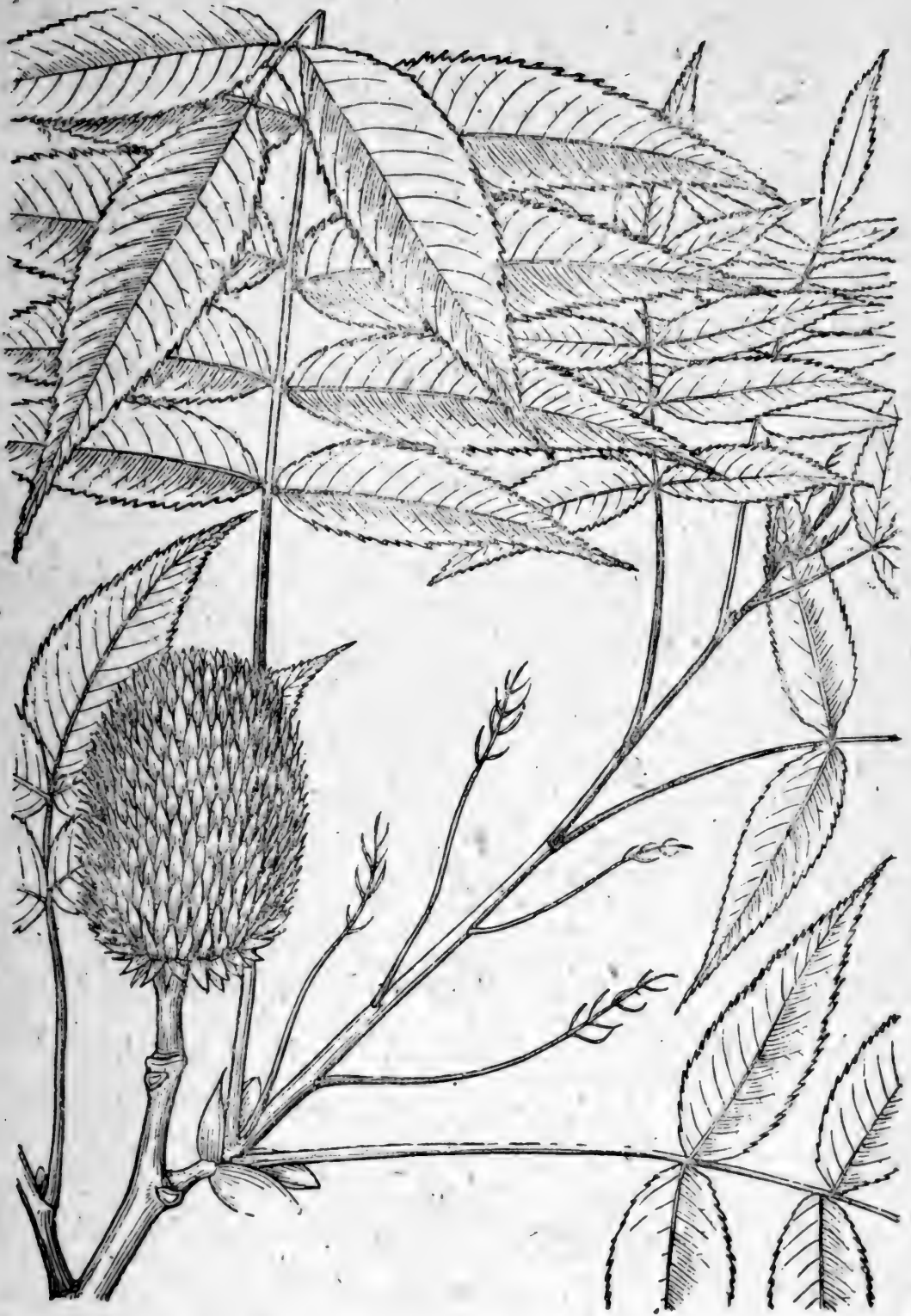
〔成分〕茎皮含单宁11—25%；根皮含单宁16%；球果含单宁25%；茎皮含纤维素40—50%；幼树皮含30—40%。

〔用途〕1.树皮、根皮、果实均可浸提栲胶；茎皮提取栲胶后，纤维可造纸和作人造棉的原料。

2.果实的水浸液，可作黑色染料。

3.材质疏松可作火柴杆等。

4.叶5%浓度的水浸液能杀灭钉螺，喷洒水浸液72小时后死亡率达83.3%；枝及叶的水浸液能杀灭螟虫，稻飞虱，浮尘子，蚜虫和各种小软体虫，杀虫率可达80%。



Platycarya strobilacea S. et Z.

化 香 树
果 枝。

5.果实、老木、种子熏烧，可驅散蚊虫。

6.叶、花、果入药，有順气散痰之效。

〔采收和加工〕9~10月采摘果实浸提栲胶；8~9月（处暑后）可剥下枝条上之纖維先浸提栲胶，后再脫胶利用纖維。5~9月均可采叶及花、果入药。

〔品質規格〕提出的栲胶以含单宁在50%以上，不含炭化物者为佳。

纖維：全干，疏松，脫胶淨，无杂质，无霉烂，拉力强。

半 夏

〔概述〕 别名：麻芋子、三步跳、麻玉果。系天南星科(Araceae)植物半夏(学名：Pinellia tuberifera Ten.)，多自生田野或路旁，尤宜于阴湿处。神农本草經列入下品。古人謂本植物五月半夏生，故名半夏。本草載生半夏有毒，有种种制备方法，以除其毒。現葯市不用生半夏出售。本品自古用作止呕祛痰葯，葯效甚佳。現中国葯典1953年版列入法定生葯。

〔植物形态〕 多年生草本，高21—25厘米，在5月間由地下块茎抽出1—2叶，頂端小叶3片，鮮綠色，叶柄生珠芽。夏日抽花茎，有佛焰包，呈綠色或紫色，包內有肉穗花序，花軸上端細长，突出包外。

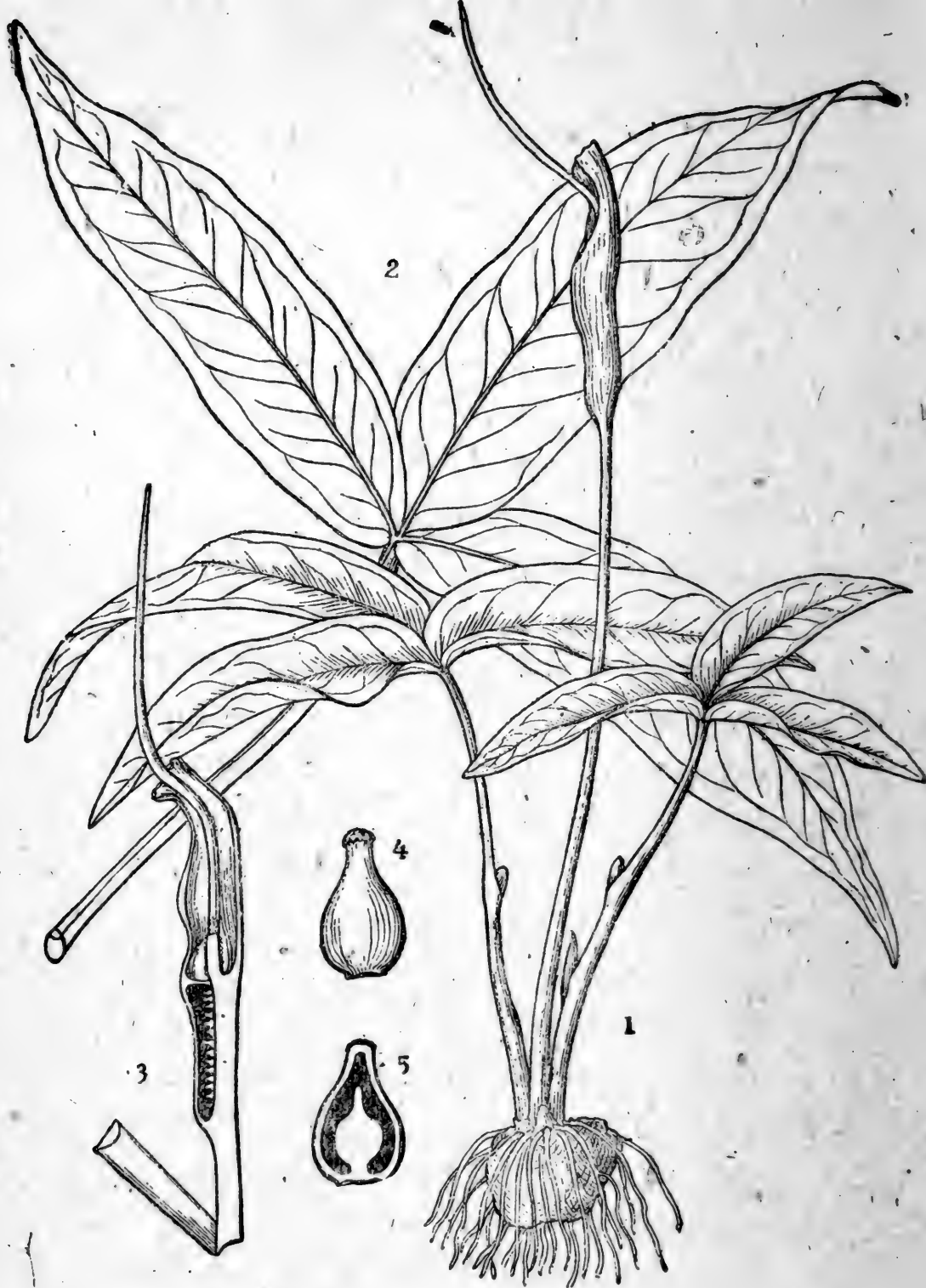
〔产地〕 我省主产威宁、赫章、黔西、水城、銅仁、剑河、毕节、遵义、桐梓等县。

〔成分〕 含少量揮发油、生物碱，并另含一种醇类的辛辣成分及少許脂肪粘液，还含多量淀粉。

〔用途〕 为鎮呕、消炎、止咳剂；对妊娠呕吐，妊娠恶阻有特效；并用于胃炎，胃潰瘍的呕吐（常与生姜同用）。

〔采收和加工〕 6—9月产新，过期苗枯不易找到。根据經驗：5斤制成品1斤。

生半夏加工：挖出半夏的球茎后，洗去泥沙，放入竹筐或竹篾中，不要过滿，一般离筐口10厘米，竹筐或竹篾不宜过大。将装入半夏的竹筐或竹篾放在河滩上，使水恰能淹沒半夏。用一长约1米左右、粗3厘米左右的木棒，在一端的四周用鉄絲捆扎包谷



Pinellia tuberifera Ten.

半 夏

1. 植株。 2. 叶。
3. 肉穗花序的纵剖面。 4. 雌花。
5. 雌花的剖面。

心（玉米心），另一端用灯芯草或稻草心捆紧成扫帚。把捆有包谷心的一端插入半夏内，用力推搓，使半夏的外皮脱落，经过一段时间，把竹筐放深水处，用棒的另一端扫帚，把搓下来的外皮赶走。这样再搓再除去外皮，直到表皮去净为止。装入竹筛内，放流水处冲洗洁净，摊开晾干水气，然后放日光下晒干或用微火烘干。晒炕时必须摊铺均匀经常翻动。为保存颜色，不受虫蛀，可用硫磺熏10小时左右。

〔鉴别方法〕本品为半夏的块茎，新鲜时，一般球形，不甚规则，一面较平，直径0.4—2厘米；外皮灰色，茎基的周围有多数鬚根。加工后，外皮白色或黄白色，直径0.4—1.6厘米，顶端凹陷，中心有茎基或芽的残痕；个别部分尚有未去净的栓皮。质坚实，折断面粗糙，粉质，白色，水浸则有粘性。生半夏无臭，有发麻的强烈的刺激性。

〔品质规格〕以身干，坚实洁白，颗粒均匀为上品，颗粒小或外皮未去净的较次。破碎及有霉点的不合格。按个大小分五级：一级：每斤200粒以内；二级：每斤300粒以内；三级：每斤400粒以内；四级：每斤600粒以内；五级：不属上述四级者，皆为此级。

〔其他〕掌叶半夏：系 *Pinellia pedatisecta* schott. 的块茎。其叶掌状分裂。花轴上端细长，块茎球形，直径约4厘米。剥去外皮则与半夏相似，但较大。药市有收购为半夏的。功用类同，民间将根茎捣碎和白糖及醋拌敷患处，可治肿毒止痛。天南星：系 *Arisaema japonica* Blume, 的块茎，形状与掌叶半夏相似，但较扁而大，中医用为镇痉、健胃药。

水 楊 梅

〔概述〕 别名：地椒、大根草。系蔷薇科 (Rosaceae) 植物水楊梅 (学名：Geum japonicum Thunb.)，多生于山地旱田边、林蔭地。其叶是一种很有发展前途的鞣料。

〔植物形态〕 多年生草本，高約50厘米，茎、叶均被白色細毛，春日貼地丛生羽状复叶，小叶不整齐，夏季叶間抽茎，互生数叶，梢上叶小，5~6月茎頂分枝，每枝頂端着生一花，花瓣5片，黄色；雄、雌蕊皆多数；7~8月結小干果，先端弯曲如鈎形，多数聚合呈球状。

〔产地〕 全省各地皆产有。

〔成分〕 叶含綜合性鞣質25%。

〔用途〕 叶可浸提栲胶，用于制革、印染等工业；

嫩叶、茎可食；

根入药治疮肿极有效。

〔采收和加工〕 5~6月叶最茂时，割下叶，除去枝秆，杂质，切碎（忌用鉄器），用溫水浸取栲胶，其浸提方法与一般同。

〔鑒別方法〕 水楊梅叶的水浸液遇鉄器或高价鉄盐溶液能显藍、黑色，遇清石灰水或明胶和食盐水的混合液能生成沉淀。

〔品質規格〕 叶：全干（应系阴干者）、无杂质、无霉烂。其水浸液遇高价鉄盐溶液能显藍、黑色，遇清石灰水或明胶的食盐水溶液，能生成沉淀，生成沉淀越多者品質越佳；

制成的栲胶，以含单宁在50%以上，不含炭化物者为好。



Geum japonicum Thunb.

水 楊 梅

1.根。 2.花枝。 3.花。 4.雄蕊。

〔其他〕水楊梅的适应性极强，易繁殖，可大量栽培，利用其叶提取栲胶。

水 麻

〔概述〕系蕁麻科 (Urticaceae) 植物水麻 (学名: *Debregeasia edulis* Wedd.)，多生于山谷的沟底水中或河畔灌丛中。

〔植物形态〕落叶灌木，高可达2米以上。叶互生，披针形，边缘有细锯齿，3主脉，在背面显明凸起；表面绿色，背灰白色，被茸毛，花单性，生枝上叶腋，球形，呈头状，每花形小，无花冠，淡绿色，瘦果黄色，集合为球形，6—7月成熟。

〔产地〕在我省威宁、水城、纳雍、赫章及铜仁、印江之梵净山、黔南自治州之独山等地区分布较多。

〔成分〕茎皮含纤维素69.23%，含木质素28.03%。纤维最长25.36厘米，最短4.4厘米，平均10.06厘米，单纤维强力最高78克，最低6克，平均38.03克，单纤维最粗59微米，最细11.8微米，平均29.62微米，公制支数1.152支。

〔用途〕可作混纺原料，可用于单纺。叶可作饲料。种子含脂肪30%，可作工业用油。

〔采收和加工〕在夏至前后，将采伐下的树枝，捆成小捆投入小河溪或水田中，压以石块及稀泥浸泡5—6日，取出即时剥下皮层上的粗皮，再刮去原皮，晒干。

〔鉴别方法〕皮青灰色及米灰略带青褐色，较梦花麻质地略软，拉力特强，质较薄。

〔品质规格〕品质纯净，无粗皮，无霉变，本色，拉力强，长度在66厘米以上为佳。



Debregeasia edulis Wedd.

水 麻

- | | | | |
|-------|-------|----------|-------|
| 1.花枝。 | 2.果枝。 | 3.雄花。 | 4.雌花。 |
| 5.雌蕊。 | 6.果实。 | 7.果实纵剖面。 | 8.种子。 |

石 龙 芻

〔概述〕别名：龙鬚草（山海經）、鉄灯草。系灯芯草科（Juncaceae）植物石龙芻（学名：Juncus offusus L. var. Utilis Makino.），多生于池塘或溪旁，亦有栽培在田中者。

〔植物形态〕一年生草本，茎圓而細长，高約 1 米余；下部有茶褐色、狹长形的鱗片，单叶互生，夏初离茎梢 1 分米处出花梗，綴生多数小花，呈淡綠色，整齐，通常两性，各部分成 3 数，花序通常为复穗状，花被呈包状，6 片，2 輪排裂，雄蕊 3~6 枚，花粉每 4 粒相互結合；子房上位，1 室或 3 室，每室含 1 至多数倒生胚珠，花柱单体，絲状，果为蒴果，种子含富有淀粉之胚乳。

〔产地〕我省以綏阳、湄潭、貴阳市之烏当、开阳等地产得最多，其余各地也有分布。

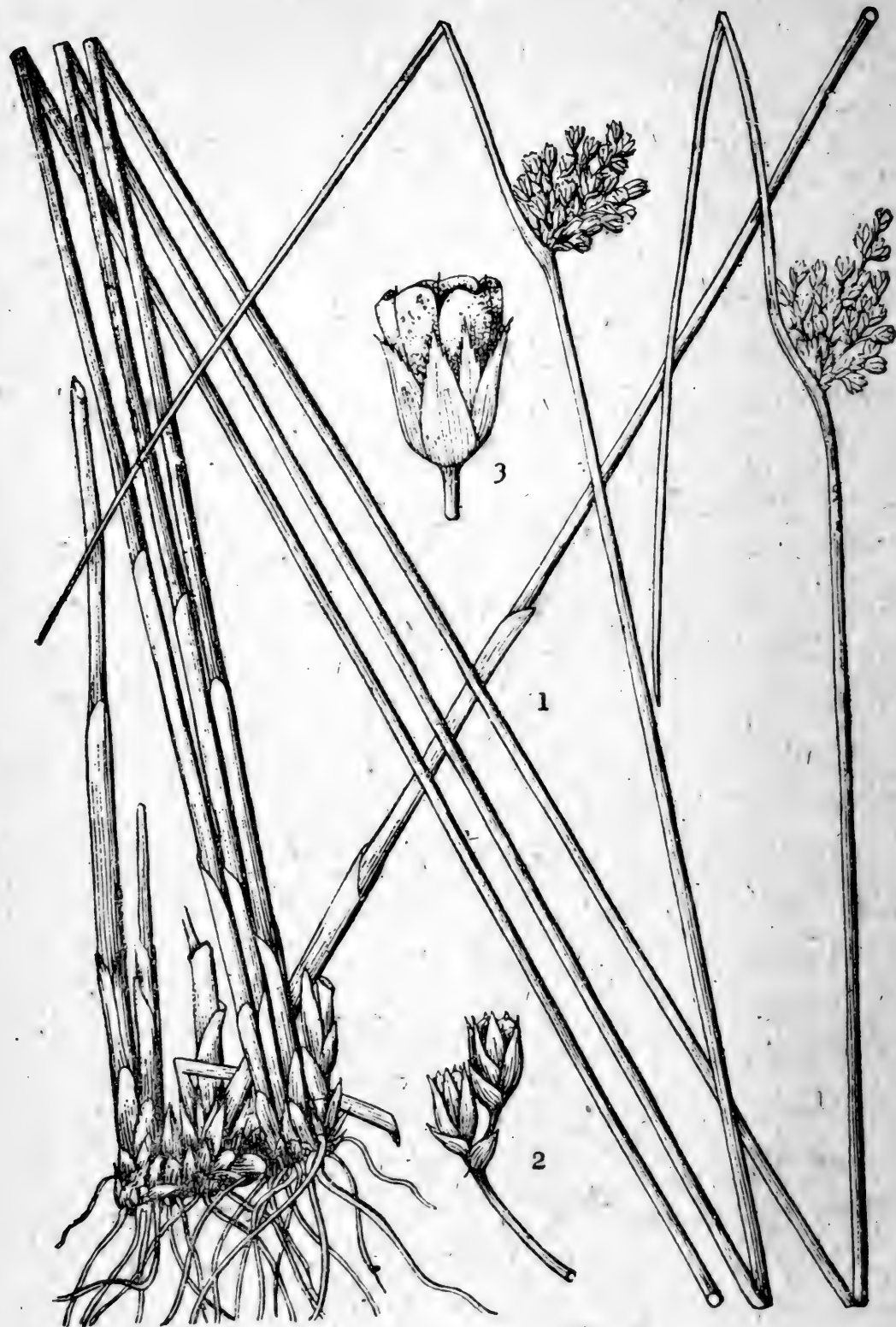
〔成分〕茎含纖維素。

〔用途〕作編織席、繩索、手工艺品及造紙之原料。

〔采收和加工〕秋季采收，摘去花、叶，晒干，捆成捆。

〔鑒別方法〕色青略帶黃，茎圓，柔軟。

〔品質規格〕长 60~100 厘米，青黃色，身干，无雜質，无叶混雜，无霉爛。



Juncus effusus L. var. *Utilis* Makino.

石 龙 须

1.果株。 2.果序。 3.花。

石 斛

〔概述〕别名：馬棒草、大黃草、金釵石斛，系兰科(Orchidaceae)植物石斛（学名：Dendrobium nobile kranzl.）的鮮茎。附生于树上或石山，山石上稍有薄土，即可生长。神农本草經列入上品。

〔植物形态〕多年生常綠草本，茎丛生，直立，长至30厘米許，稍扁，节明显，节間长3—5厘米，具槽紋黃綠色，并具灰白色衣被，肉質多漿，叶无柄，生于茎上端节上，約3—4片，互生革質而光滑，叶片披針形或綫状披針形，具5平行脉，叶鞘膜質，紧附节間，夏日茎开花，总狀花序，有花2—3朵，花被6枚，白色或淡紅紫色，成兩輪，外3枚萼片大小約相等，左右两枚的基部呈矩形，內3枚为花冠，其中有1枚帶紫色斑点的名曰唇瓣，下連于矩。雄蕊二枚，花藥块狀每室2个。

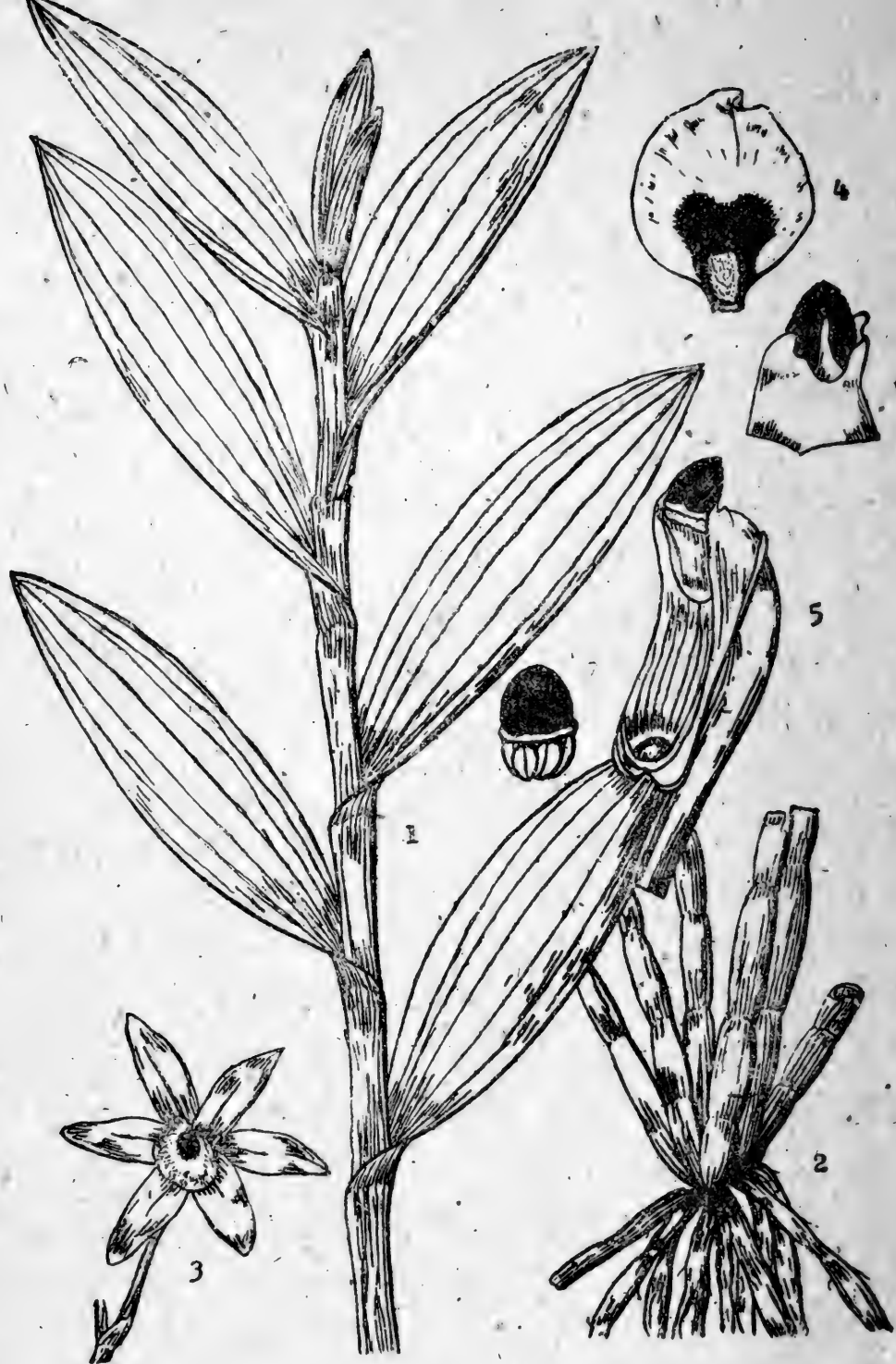
〔产地〕我省主产兴义、盘县、罗甸、望謨、惠水、长順、册亨、貞丰、貴定、郎岱、独山等地。

〔成分〕含生物碱約0.3%。

〔用途〕为解热药，能促进唾液分泌，使口腔滋潤，用于热病之唇齿干燥口渴等，并为强壮剂及退热剂，又有健胃作用。亦可供觀賞。

〔采收和加工〕于8—9月間割取，生长3年以上的茎，此时色黃坚实，据經驗：8斤可制成品1斤。生长5—6年后，則茎內空泡。

在采集期用刀割取茎部，用涼水浸泡2—3小时，取出用粗麻



Dendrobium monile Kranzl.

石 斛

1. 莖、叶。 2. 根。 3. 花。
 4. 花的唇瓣。 5. 蕊柱的剖开。(示蕊柱、
 蕊柱足及子房的一部分)。 6. 蕊柱的背面。
 7. 蕊柱的正面。下端示雄蕊。

布或棕絲片捋去衣被，捋時由莖梢捋至根部，然後先行烘炕（否則不易曬干）；再置日光下曬干，俟干透後即行分級打捆。

〔鑒別方法〕石櫛生長多年後，莖長可達30厘米以上，粗約1—2厘米，新鮮時灰青色，多肉質，莖有節，附有灰白色衣被。加工後變黃色，有顯明的縱皺紋；質堅硬；多纖維，易折斷，斷面不平坦，淡黃色，味苦鹹。

〔品質規格〕以身干，色黃，堅實，條粗長，無破爛為佳。衣被去淨色不黃，發黑污點，潮濕霉變的不合格。按顏色，堅實，體長共分三級：一級：長54—75厘米。二級：長45—54厘米。三級：長36—45厘米。

白 茅

〔概述〕 别名：茅草根、絲茅草。系禾本科 (Gramineae) 植物白茅 (学名： *Imperata cylindrica* var. *major* (Nees) Hubb.)。常生于山坡或原野，生长力强，每为兽类的隐蔽物，且侵害旱土作物，故常遇到开荒时，将它烧掉；实为可利用的植物。本經載有茅根，由古入药。

〔植物形态〕 为多年生草本，高达 0.6 米，根茎蔓延广，为长匍匐状，秆直立，細叶片丛生，綫形或綫状披針形，边缘粗糙，2—3 月抽穗生圓錐花序，白色穗状，紧縮呈圓柱形，附有白絲状长毛茸隐藏着小穗，着生长柄，但长短不一，每花具大小穎包各一，及内外稃二片。雄蕊二枚，药黄色，柱头二裂，深紫色，果 5—7 月成熟，为瘦果。

〔产地〕 我省各地均产有，产量很大。

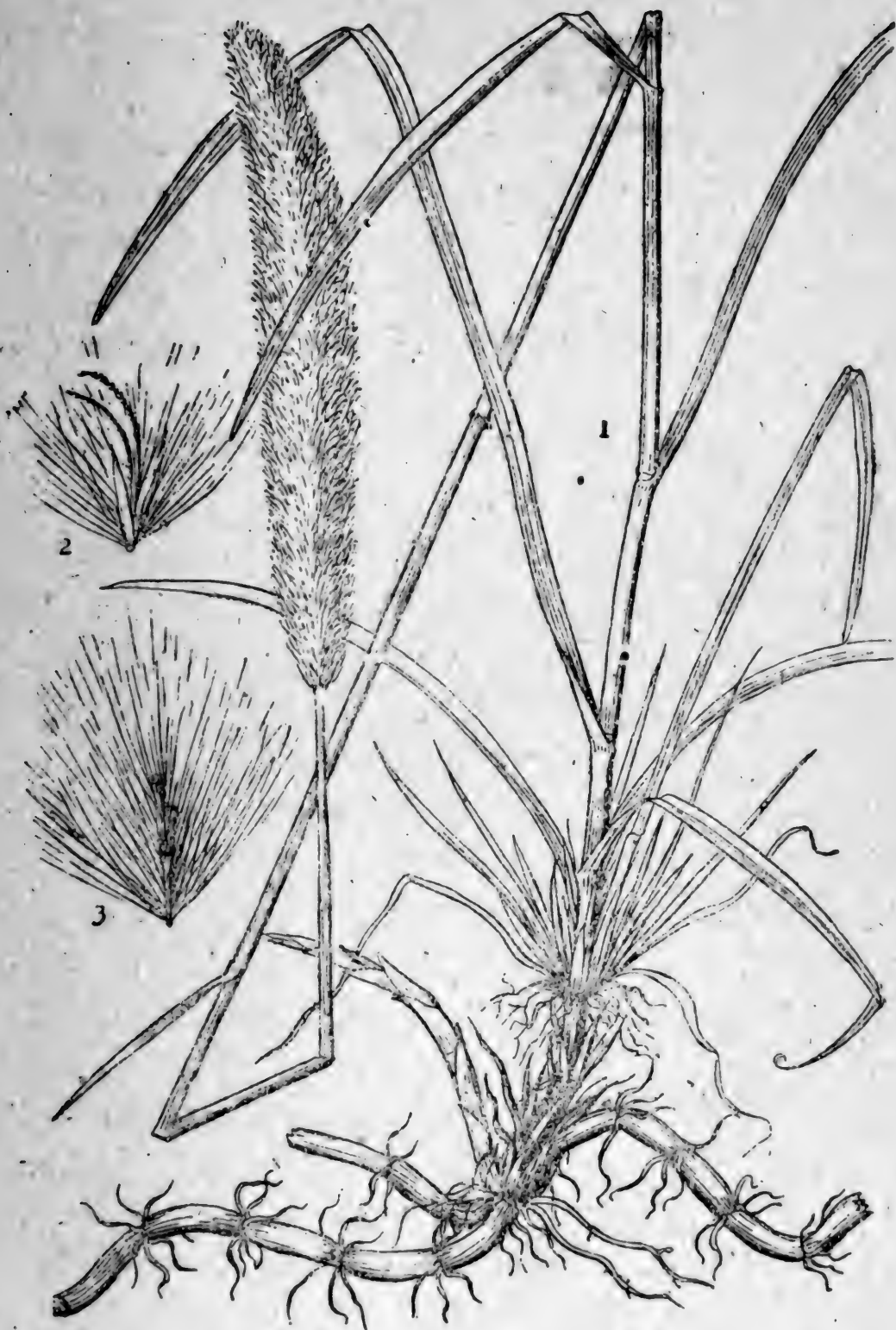
〔成分〕 根含有 30% 左右醣。

〔用途〕 1. 白茅根味甜，可供食用，用以熬糖，能产糖約 32%。

2. 医药用根茎，性寒、味甘、質潤、补中益气、除瘀血，又为利尿剂，主治淋病，肾脏病，妊娠浮肿等症；并治热症，为清凉剂。茅針（初生苗）煎服，可潰脓。茅花煎服可止血。

3. 全草用于造纸工业原料，纸张漂白亦容易，可单独的和其材料混合制成各种紙，一般纖維含量达 60% 左右，紙的品質遇干燥空气，亦不致皺縮。

4. 叶可遮盖屋頂用。



Imperata cylindrica var. *major* (Nees) Hubb.

白茅

1. 植株。 2. 小穗及柔毛。 3. 穗轴的一部分。

〔采收和加工〕秋間將白茅根挖采，洗淨泥沙，去毛及粗皮，用鋤刀截碎，置石磨中磨爛，倒入鍋中，用少許水煮約2小時後，摻入麥芽10斤（10比100）拌勻。取出裝缸，使發酵，待12小時後，即可取出壓榨糖水。最後將糖水倒入鍋內，經熬過（約5小時）便成小糖，其質量與米制成的糖大致相同，粘性較差而砂性較重。

〔鑒別方法〕乾燥的白茅根，在暗處檢視，有亮光。

〔品質規格〕身干，色米黃，無虫蛀、霉爛。

〔其他〕其他品種有：1. 菅茅似白茅而長，秋間抽莖開花。
2. 黃茅似菅茅秋末開花，兩種莖、根部均可利用。

白 土 茯 苓

〔概述〕 别名：土萆薢（贵州）、光叶拔薢。系拔薢科（Smilacaceae）植物白土茯苓（学名：Heterosmilax japonica Kunth）。木本植物自生于山野，攀缘其他植物而生。

〔植物形态〕 多年生攀缘藤本，叶互生，革质，椭圆形，至长卵圆形，先端尖，基部呈楔形或浑圆，有卷鬚，系托叶所变成，夏季叶腋生黄绿色小花，排列成繖形花序，花被6枚，雄蕊6本，药黄色，子房卵圆形，3室。秋季果实成熟，呈圆球形，黑色。

〔产地〕 野生在我省山地，以遵义、安顺、铜仁为多，其他各地也产。

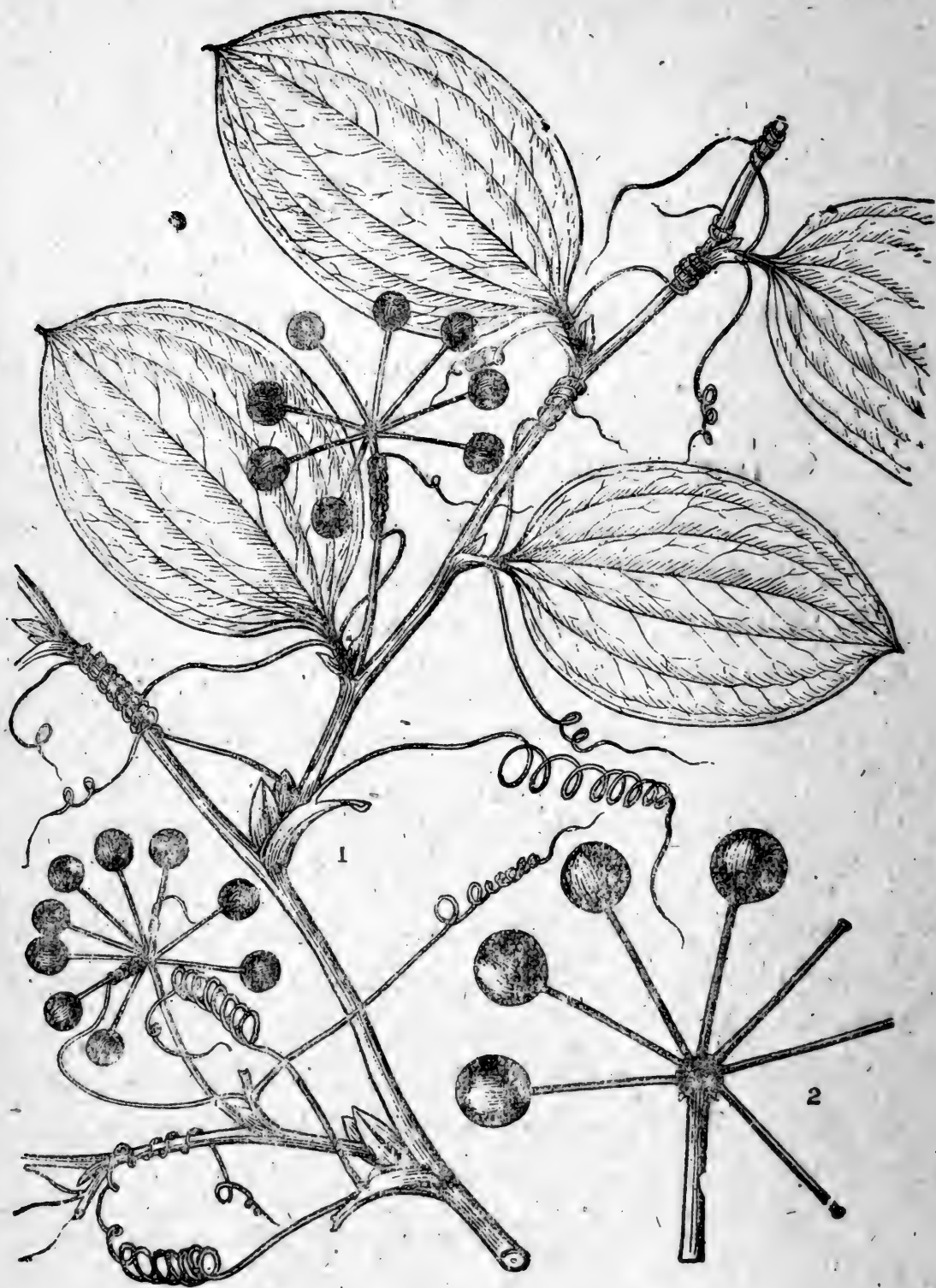
〔成分〕 干样化验结果含淀粉56.09%。粗纤维24.82%，水分9.05%。

〔用途〕 可代替粮食酿酒，每百斤土茯苓粉可酿45度白酒80—65斤；碾成粉，掺制各种糕点，不会影响质量，且富有营养价值。

〔采收和加工〕 可在冬季至春季挖掘较小的用清水洗去泥土，去掉毛刺烘或晒干。较大的则需趁新鲜时切成薄片，再干燥，否则干后很难粉碎，不好利用。

〔鉴别方法〕 白土茯苓块茎是不规则扁形弯曲的块状，分枝多，有结节和凹入部分，外表棕红褐色，微带光泽，质地坚实，不易碎断，纯白色粉质，味微甜。

〔品质规格〕 未碎断的无毛刺泥沙，已碎断的应干燥，无泥



Heterosmilax japonica Kunth.

白土茯苓

1. 果枝。 2. 果序。

沙。

〔其他〕本省所产的尚有紅土茯苓，有毒性，只能制酒精，不能服食。其断面显黄棕色至紫棕色，是与白土茯苓区别之点。

灰 枸 子

〔概述〕系蔷薇科 (Rosaceae) 植物灰枸子 (学名: *Cotoneaster acutifolia* Turcz.)。多自生于山谷、水旁沟坎疏林下，本植物的叶是我省新近发现的一种很有发展前途的鞣料。

〔植物形态〕落叶灌木，高3—4米；具细长之枝，小枝被短毛，渐变赤褐色而无毛；叶卵形，先端尖，基部阔楔形，长2—3厘米，叶面深绿色，疏生短柔毛，叶背淡绿色，密被柔毛，叶柄长2—5毫米；5—6月开粉红色之花，为短总状花序，萼筒有短柔毛，裂片三角形，先端尖；9—10月结椭圆形之黑色果实，常具二核。

〔产地〕我省印江县梵净山护国寺附近。其他各地林边亦常见。

〔成分〕叶含缩合性鞣质35%左右。

〔用途〕叶可浸提栲胶。

〔采收和加工〕5月采叶切片，以水浸提栲胶，方法与一般同。

〔鉴别方法〕灰枸子叶卵圆，被茸毛，叶的水浸液遇铁铈钼溶液显深蓝色，遇石灰清液生沉淀。

〔品质规格〕叶：全干（阴干）无杂质，无霉烂；提出之栲胶以不炭化，含单宁在50%以上者为佳。

〔其他〕因本植物叶含单宁量高，叶的原料较根、茎为多，每年适量采摘使用，对植株无影响，故可大量人工培植。



Cotoneaster acutifolia Turcz.

灰 栒 子

1.花枝。 2.花序。 3.花蕾。

龙胆草

〔概述〕 别名：小苦参、苦胆。系龙胆科（*Gentianaceae*）植物龙胆草（学名：*Gentiana scabra* Bunge.）或其变种的干燥根茎和根，药用以根为主。

野生山野土层深厚湿润的地方。喜黄色粘质壤土，现已变野生为家种。本品自古即供药用。

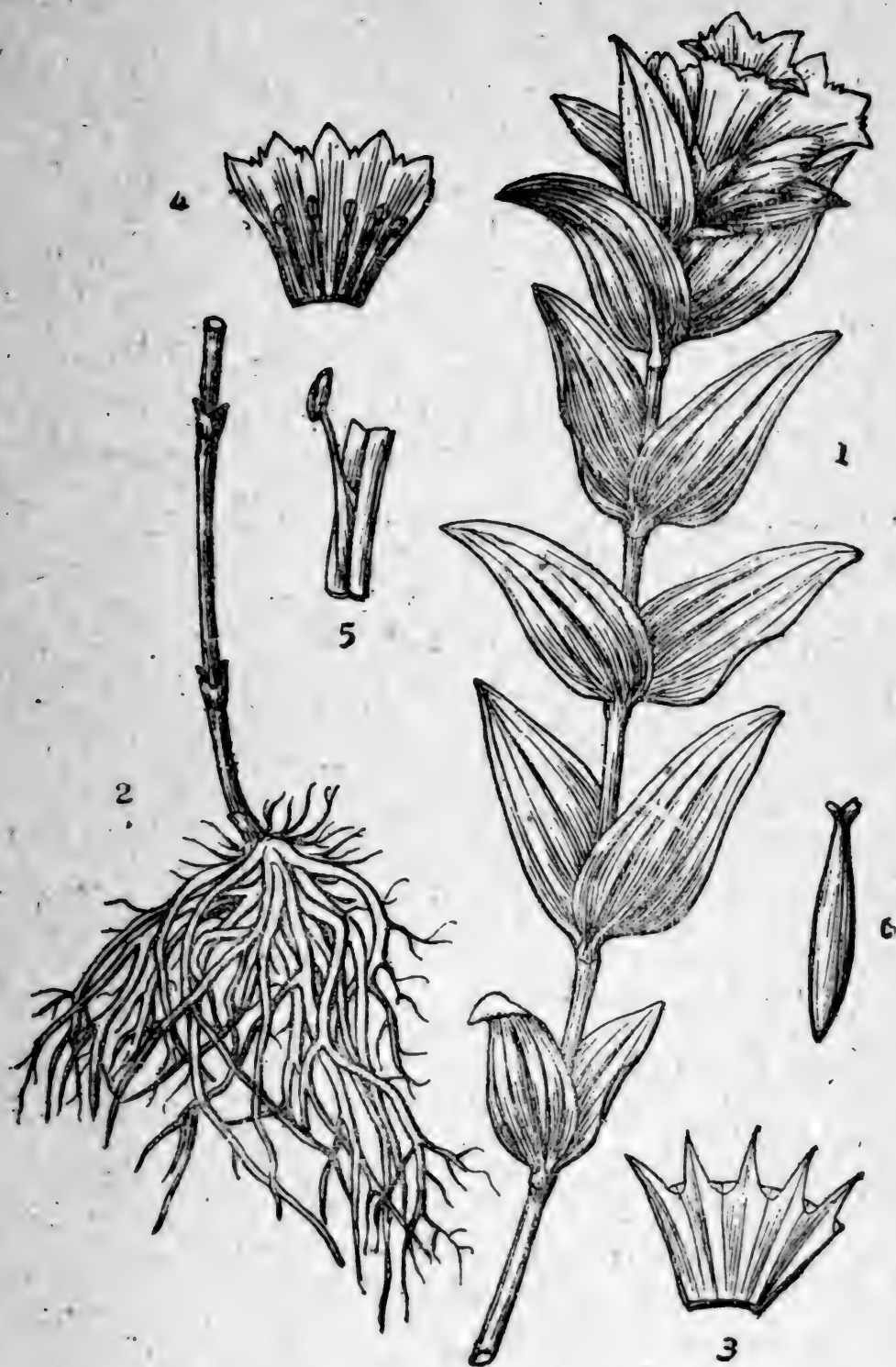
〔植物形态〕 多年生草本，根呈鬚状，土棕色，茎直立，高30—60厘米，微带暗绿色，叶对生，矩圆状披针形，叶脉三条而显著，全缘，先端尖，无柄，叶面深绿色，叶背白绿色，7—8月间干茎梢叶腋开花，萼管状5裂绿色，花冠钟状紫色，顶端5裂，雄蕊与花冠裂片同数，子房上位，蒴果纺锤形，2瓣裂。种子多数。

〔产地〕 我省主产于威宁、毕节、织金、平坝、郎岱、贞丰、都匀、思南、镇远、雷山、贵定、兴义等地。产量丰富。

〔成分〕 含龙胆苦甙（Gentiopicrosin, $C_{14}H_{18}O_9$ ）约2%，水解后产生龙胆苦甙基（Gentiogenin, $C_{10}H_{10}O_4$ ）及葡萄糖。此外尚含龙胆糖（ $C_8H_{16}O_4$ ）约4%，为二分子葡萄糖及一分子果糖组成。

〔用途〕 为苦味健胃药，并有消炎、驱风之效，能清湿热、止痢、明目、并能防腐，有的尚用为脑炎之主药。

〔采收和加工〕 9—10月产新，该期茎叶近于枯萎，根部质量饱满，根据经验，3斤制成成品1斤。于产新时期将根掘起，除去茎叶，用水洗净泥砂，晾干水气，置日光下，晒至九成干时，



Gentiana scabra Bunge.

龙胆草

1. 植株。 2. 根。 3. 花萼解剖。 4. 花冠解剖。
5. 花冠的一部分。(示雄蕊着生状态。) 6. 蒴果。

即可包裝。

〔鑒別方法〕本品为龙胆草的支根。根头部块状，灰褐色，有不規則的环紋，下端着生多数細长支根，有的支根生有鬚根，加工时根头及鬚根去掉。支根长10—20厘米，粗約2毫米，外表黄棕色或灰棕色，有微細縱皺紋，質柔潤。干时易折断，断面平坦，中心有一白色中柱，无臭、味苦。

〔品質規格〕身干，除去根头，长10厘米以上，根条粗壮，飽滿柔潤，色黄褐，无泥砂。苦味浓厚的为合格。

〔其他〕省內发现的变种尚有 *Gentiana scabra* var. *buergeri* Maixum，根部也可入药，其成分、用途与正品相似。

龙 牙 草

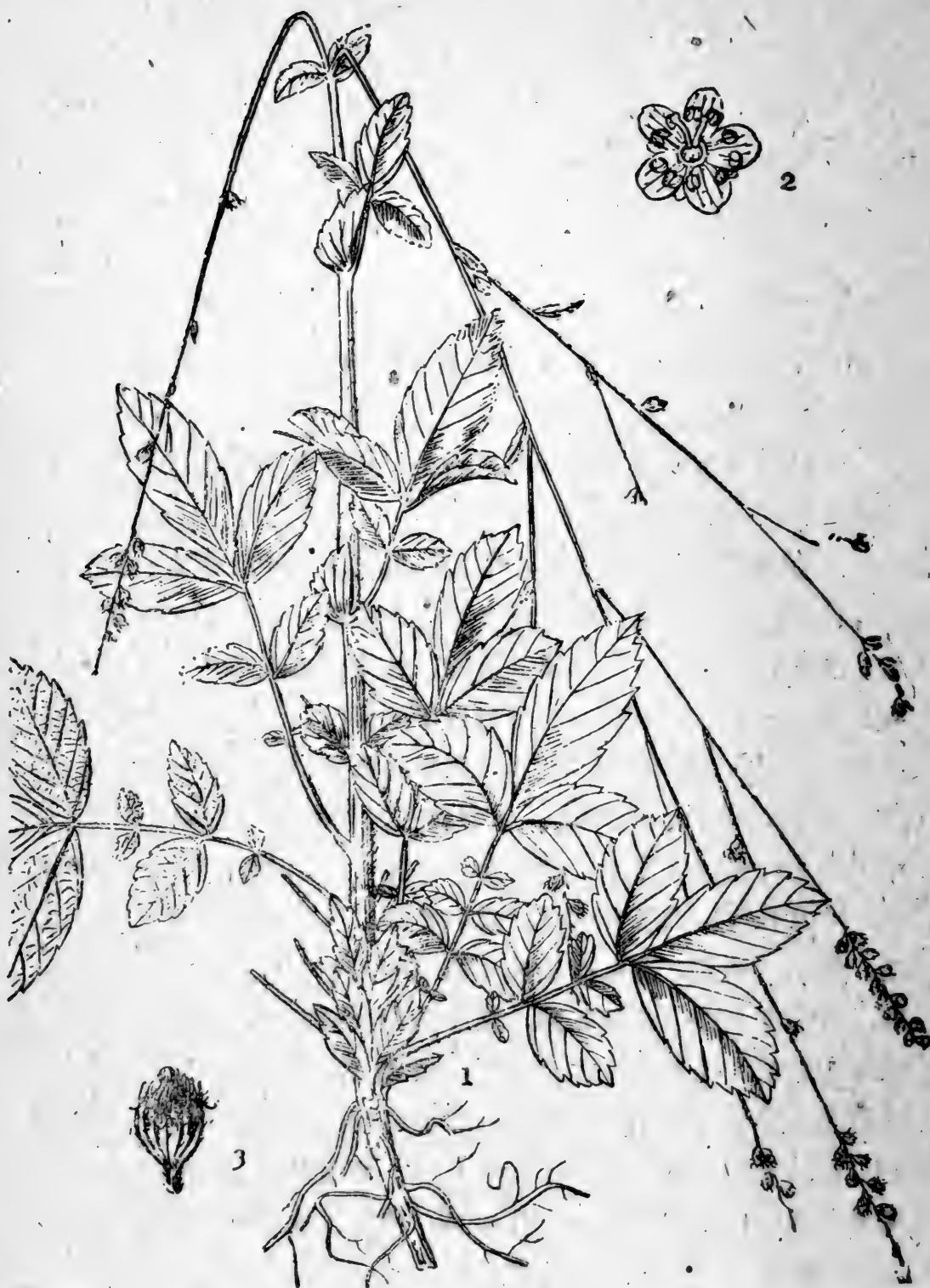
〔概述〕又名仙鹤草。异名：石打穿，金顶龙牙。系蔷薇科 (Rosaceae) 植物龙牙草 (学名：Agrimonia eupatoria L.) 的全草。

本品在吳其浚著“植物名实图考”有記載，并述及有止血、治痢之效。

〔植物形态〕多年生草本植物，高約 50—150 厘米，全株具白色长毛，根茎横生，直径約 1 厘米，坚硬，下具三、四較粗的根。茎略呈圓柱形，具沟紋及稜綫，棕綠色至紅棕色（茎部），具长毛，上部分枝甚多。叶为奇数羽状复叶，互生，小叶片大小不等，頂端及中部的小叶較大，寬卵形或长橢圓形，长至 6 厘米，寬至 2.5 厘米，頂端尖，基部楔形或鈍圓形，邊緣具鋸齒，最小的小叶长仅 5 毫米。托叶 2 片包茎，呈斜卵形，长 7—18 毫米，叶及托叶两面皆有毛茸。总状花序，生于枝的頂端，花黄色、細小、两性。基部有长約 2 毫米的包片 2 枚，呈卵形或披針形，邊緣有 2 齿，花萼 5 裂，裂片呈卵状披針形，全緣，萼管上部具鈎状毛，花瓣 5 片，倒卵形，頂端腎形，长約 2.5 毫米，花盘着生萼管口边，雄蕊 10 枚出自萼管口边，雌蕊的子房半下位。花柱 2 裂，柱头头状，子房 2 室，每室具倒生胚珠 1 枚，果实为瘦果，花柱及萼宿存，具鈎刺。种子 2 枚，味微苦而涩。

〔产地〕我省各地皆有生长。

〔成分〕含仙鹤草素 (Agrimonine) 为一种棕紅色色素。其他尚含树脂、鞣質、配醣物、揮发油等。



Agrimonia eupatoria L.

龙 牙 草

1. 植株。 2. 花。 3. 果实。

〔用途〕 为止血、强壮、止痢及消炎剂，并有强心作用。治吐血、脑出血、子宫出血等。现已有仙鹤草的针剂、液剂、丸剂等成品药制剂。

〔采收和加工〕 本植物夏季开花，于秋季将整个植物挖起，用清水洗净泥砂，并除去根部的细鬚，置阳光下晒干，即可包装（也可切为几段）。

〔鉴别方法〕 见植物形态之描述。

〔品质规格〕 以身干、无泥砂掺杂及霉变的为合格。

〔其他〕 本植物在我省生长极广，可大量采用。

西南紅豆杉

〔概述〕 别名：血伯树（鎮远）、白銀杉（松桃），系紫杉科（Taxaceae）植物西南紅豆杉（学名：Taxus Wallichiana Zucc.），多自生于山地阳处疏林中。本植物的种子是我省新近发现的一种含油极丰富，有很大发展前途的油料。

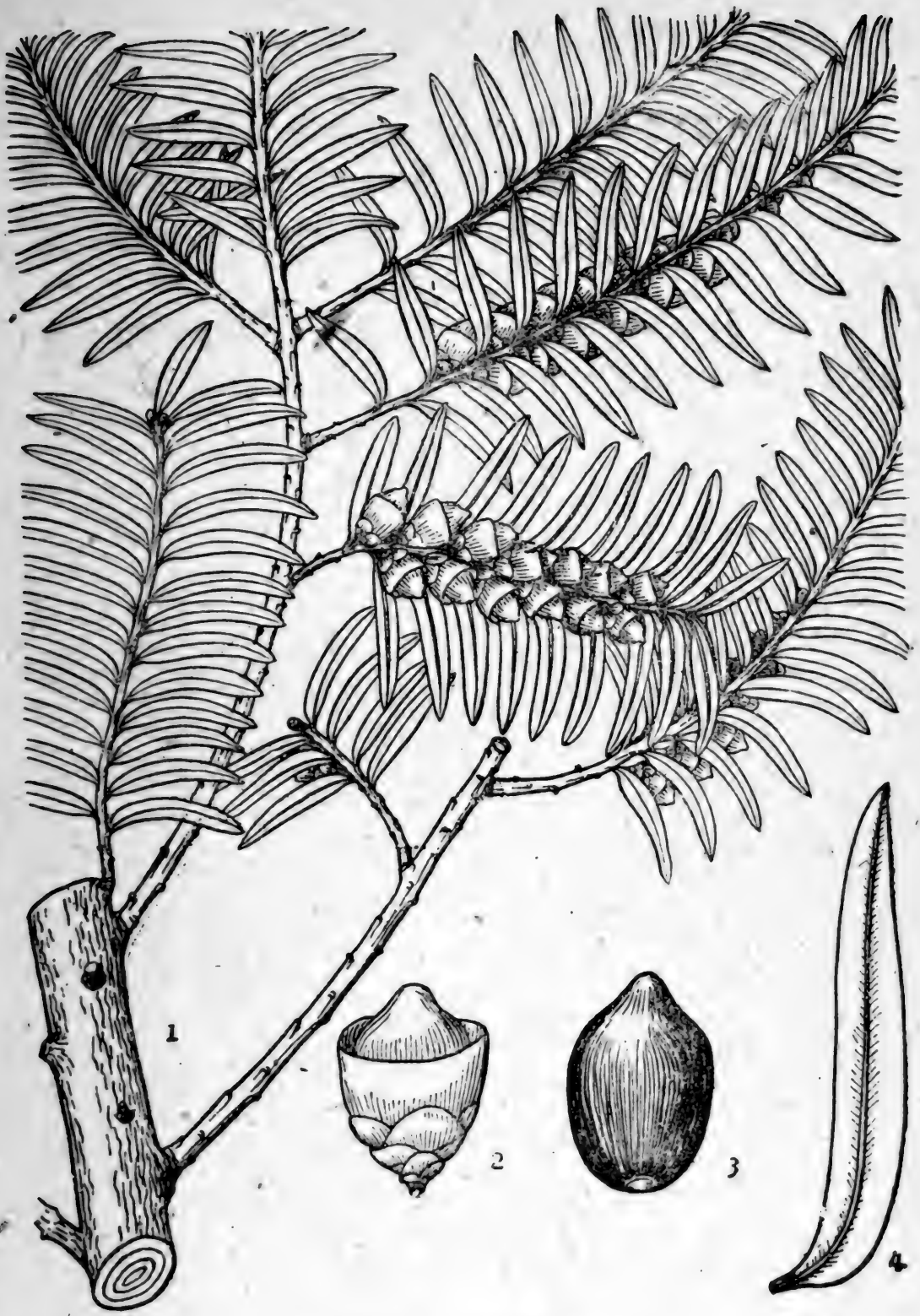
〔植物形态〕 常綠乔木，高約 8—20 米，树皮紅褐色成纵裂，幼枝为紅綠色，叶螺旋状着生排成两列，叶綫状鑷形，先端尖，长 2—2.3 厘米，寬 2—3 毫米，叶面深綠色光泽，中肋稍突起，叶背有二条黃綠色之气孔带，3—5 月开花，雌雄异株，雌雄花生叶腋，6 月結子，10—12 月成熟，种子坚果状骨質，为卵圓形而稍扁，光滑有二稜，頂端較长，长 6—7 毫米，寬 4 毫米，假种皮肉質杯状，鮮紅色，上部开口可見其中种子，基部有数对綠色包片。

〔产地〕 全省各地均有分布，尤以鎮远、松桃、沿河等县为多。

〔成分〕 成熟之种子含脂肪油在 60% 以上，假种皮內含有果糖，木材細胞中含有紫杉素。

〔用途〕 成熟种子可榨取脂肪油，油可作工业用油。本植物的木材坚致，为有用木材之一，色泽紅褐色可代替紅豆木。本植物树形端丽，枝叶冬天青翠，結的果实鮮紅美丽，是很好的观赏树。

〔采收和加工〕 10—12 月待果实成熟后（以种子內之种仁飽滿为标准）摘下，除去杂质即可榨取脂肪油。



Taxus Wallichiana Zucc.

西南紅豆杉

1.果枝。 2.果鳞。 3.种子。 4.叶。

〔鑒別方法〕种子外的包片鮮紅色，杯狀，鱗片黃綠色，种子栗褐色，頂端尖，卵圓形稍扁，种仁白色，含极丰富的油。

〔品質規格〕种子：成熟，种仁飽滿，无杂质，无霉变，无虫蛀。

〔其他〕1.本植物可大量栽培利用其木材，砍伐前可大量采集种子榨油。2.种子可采用冷榨法取油。

华 山 松

〔概述〕别名：五叶松、松树、果松、青松（云南），五鬚松（四川），白松（河南）。系松科（Pinaceae）植物华山松（学名：Pinus Armandi Fr.）。在高原山谷地区，肥厚土层生长较快，为速生树种之一，常成片生长。

〔植物形态〕常绿大乔木，树干通直，高达25米，一般直径为0.5—2米，树枝开展横裂，小枝无毛，树皮幼时灰褐色而平滑，老则为龟状纵裂，芽圆柱形，栗褐色；叶五针成束，叶鞘早落，针叶细瘦，长8—15厘米，有细锯齿，亮绿色，面背均无气孔，横切面呈三角形；球果密生枝端，有长梗；果呈长卵形或圆锥矩圆形，先端稍钝而基部圆，长10—20厘米，直径6—8厘米，灰褐色，果鳞菱形，顶端微反卷，甚肥厚，长阔各约3厘米，顶端圆或窄成一尖鳞顶，鳞脐小，种子卵圆形，微扁，无翅，有锐边，先端和基部稍尖，长5—8毫米，宽3—5毫米，壳黑褐色，子仁黄白色，含丰富的油脂。

〔产地〕我省西北各县有成片天然林，中部及南部有人工林。

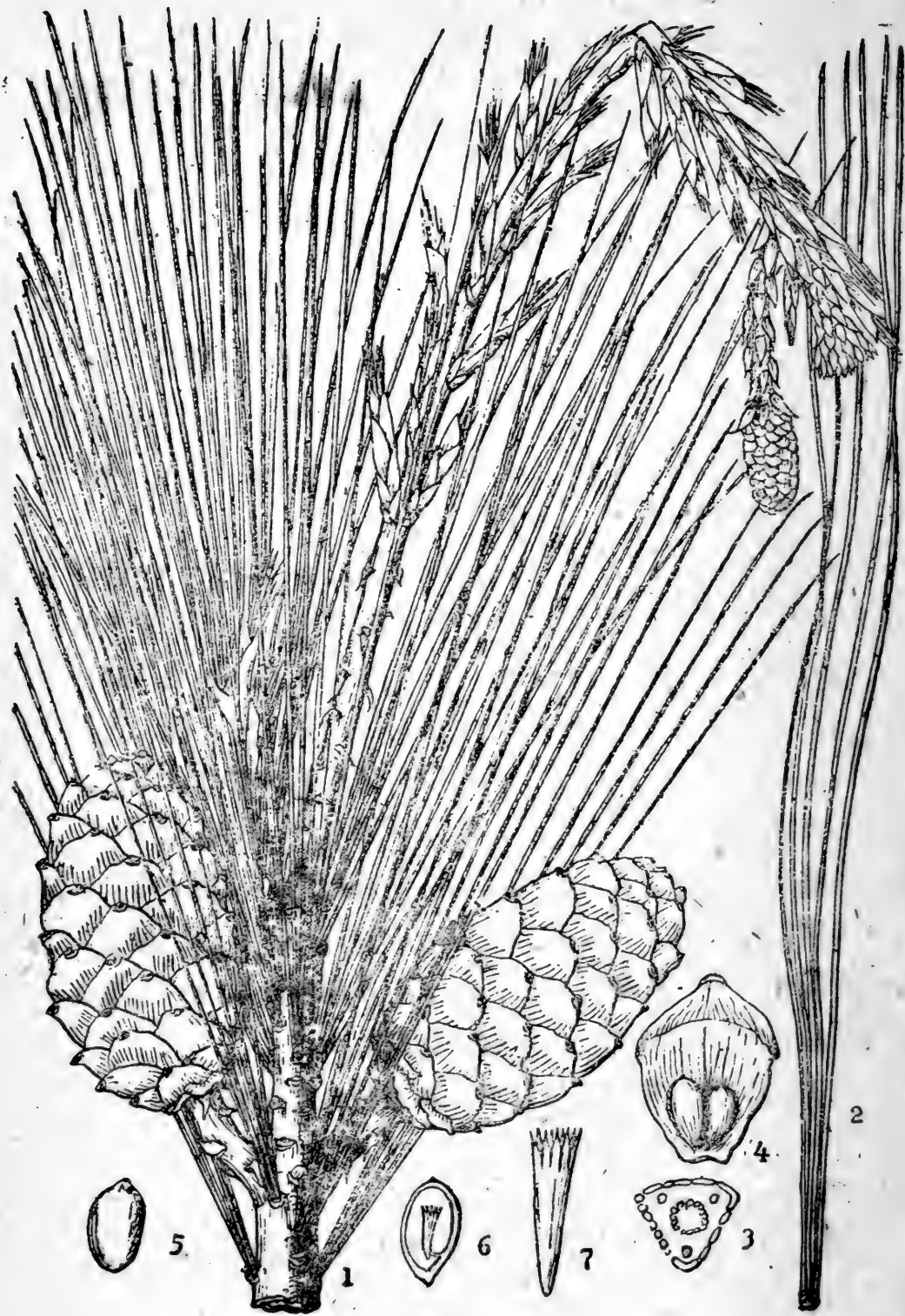
〔成分〕皮含鞣质20%左右；

根、茎、枝、叶、果鳞均含丰富松脂，松脂中含15—20%的松节油，含75—80%的松香；

种子含脂肪油40%以上；

叶含纤维素及维生素甲等。

〔用途〕树皮可浸提栲胶；



Pinus Armandi Fr.

华 山 松

- 1.果枝。 2.针叶。 3.叶的横剖面(示油脂管及维管束)。
4.苞片。 5.种子。 6.种子纵剖面(示子叶)。 7.子叶。

茎可割取松脂，作提取松香和松节油之原料。松香用作制造肥皂、重金属之松香酸盐等的原料及作油漆催干剂、乳酸和酪酸之发酵促进剂、原料化解防止剂等。松节油广泛用于医药方面，外用作对抗刺激药，制剂有松节油搽剂；经精制后的松节油内服小剂量（0.2~0.6ml）为祛痰剂、驱风剂；大剂量（8~16ml）为驱虫剂，可驱绦虫。又可作树胶、树脂、油类、纤维素醚等的溶剂，可供作乳化剂，脱色剂，乙醇变性剂，浮选剂，金属抛光剂，切削油，用于涂料油漆及汽油之制造等。

叶（称松针）可蒸馏挥发油，油可裂化为动力油或作溶剂；从叶中还可提取维生素甲用于医药方面；经提取挥发油及维生素甲后的叶可作造纸原料或经发酵后作猪饲料。

松木直而结构细密，是很好的建筑用材。

种子可食和可榨取脂肪油，油也可食。

除去种子后的果鳞可蒸馏挥发油，干馏松焦油，并得活性炭。

根、茎可用以培养香菌和茯苓。

〔采收和加工〕1. 10~12月可打下松果，取出松子直接供食用或榨油；松果可先蒸馏松节油后干馏松焦油，同时制取活性炭。

2. 生长5年以上者均可剪下细枝，连同叶一起用蒸馏器蒸馏取挥发油；已提去油之叶可碾成粉末，用汽油提取维生素甲或打成纸浆作造纸原料或加入曲药，密封保温25°—30°C，发酵6—8天作猪饲料。

3. 松树胸径在25厘米以上者可采脂。方法有下降式采脂法和上升式采脂法。下降式采脂法比较先进。砍伐前3—5年可采取化学药品刺激采脂法进行强度采脂。

4. 森林砍伐区可用剥下之茎皮浸提栲胶，其法与一般同。

〔鑒別方法〕1. 松节油：淡黄色，易挥发，具松脂臭气。

2. 松香：淡黄固体，块状，性脆，不溶于水而溶于醇，热则熔融，久热变黑。

3. 栲胶：遇明胶和食盐水混合液即生成沉淀。

〔品質規格〕1. 松节油：色浅至无色。比重：0.860—0.872；折光指数：1.4680—1.4730；初馏点：150°—160°C，170°C以前之馏出物体积不得小于85% 酸价：不大于1。

2. 松香：色淡黄透明者为佳；软化点不低于72°C；酸价不低于162；不皂化物不大于7%；机械混杂物不大于0.07%。

3. 栲胶以含单宁在50%以上，不含炭化物者为好。

4. 松子（种子）：成熟饱满，无杂质、无霉变、无虫蛀，全干。

杠 板 归

〔概述〕别名：酸咪咪、酸湯菜（貴州平坝）、蛇倒退（四川）、土雷公藤、貫叶蓼（江苏）。系蓼科（*Polygonaceae*）植物杠板归（学名：*Polygonum perfoliatum* L.）。多生于山野、沟谷、路旁、灌丛中，在海拔較高的黄土上，生长特多。

〔植物形态〕多年生攀援草本，高1—2米，茎蜿蜒，有稜角，无毛而有倒鈎刺，叶柄长；托叶卵圆形，抱茎。夏日腋生或頂生短穗状花序，花小，色白或淡紅色，花被5裂，近圆形；外三个有龙骨，雄蕊8枚，不伸出，瘦果三稜形，极坚硬，成熟后包于蓝色之花被内。

〔产地〕在我省分布极广。安顺专区之平坝、銅仁专区之梵淨山，黔南之雷公山常見。

〔成分〕根、茎均含鞣質，据初步分析根皮含縮合、水解性单宁为33%；

叶通过发酵可分解出鞣原質（Indican）。

〔用途〕1.根可提取栲胶，用在制革和印染工业方面。

2.叶可发酵分解出鞣原質以制取鞣藍，用于印染方面及墨水、油漆、鞣藍衍生物之制造，单宁可作栲胶之原料，作分析化学試剂及烟叶之肥料等。

3.茎、叶之水浸液可作土农药，3倍于茎、叶粉末之水浸原液，再加3倍水，能防治蔬菜害虫，杀虫率达80%。

4.根入药能治泻痢；叶梗煎水洗痔疮能散毒。

〔采收和加工〕8—9月掘起根，捣烂采用一般提取栲胶的



Polygonum perfoliatum L.

杠 板 归

1. 花株。

2. 果枝。

3. 叶。

4. 花。

5. 雄蕊。

6. 雌蕊。

方法可提出栲胶。夏季叶最茂时，采叶浸于水中，加酸使呈微酸性，鞣原质即分解成葡萄糖、吡啶酚，后加入石灰或苛性钾使呈碱性，吡啶酚在碱性溶液中，与空气接触氧化后，即成鞣蓝沉淀析出；将茎叶晒干即成土农药，挖根洗去泥土后即可入药。

〔鉴别方法〕1.茎细小，多攀援，粉红色，有小钩刺，叶三角形，叶背中肋有小刺；

2.根茎之水浸液遇明胶和食盐水混合液，生成蓝绿色沉淀；

3.叶的水浸液加入石灰水或其他碱液，静置约半天经与空气接触，渐起蓝色浮渣。

〔品质规格〕制成之栲胶含单宁在50%以上，不含炭渣、杂质为佳；

叶制成之鞣蓝，应为深蓝色之粉末，无味，无嗅，能溶于氯仿、苯酚、苯胺、石蜡及松节油。

〔其他〕此种植物适应性强，易繁殖，可纳入栽培。

光 皮 樺

〔概述〕 别名：樺槁，花皮树，系樺木科 (Betulaceae) 植物光皮樺 (学名：Betula luminifera Winkl.)。多自生于山地林中。

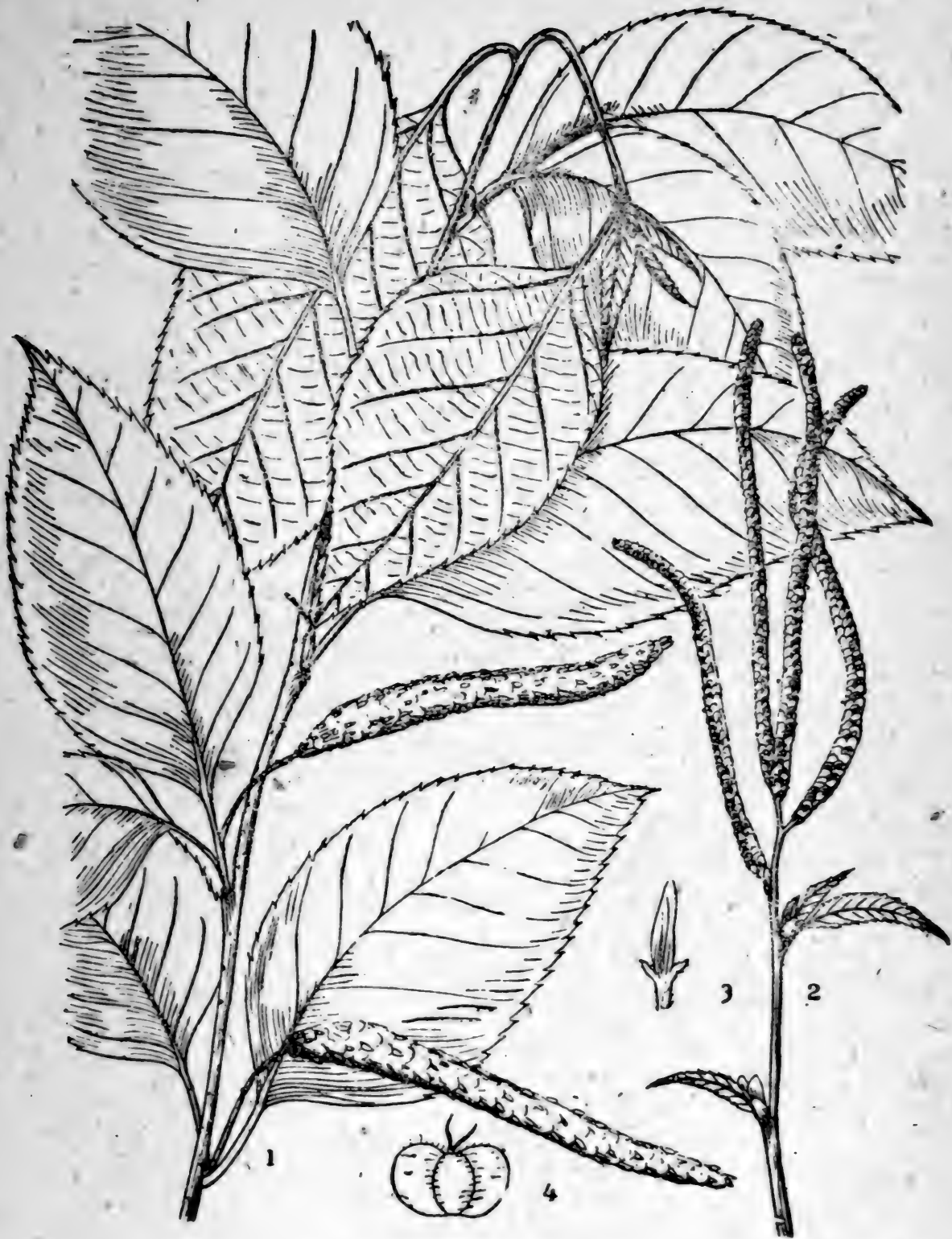
〔植物形态〕 落叶乔木，高3—10米，树皮坚牢而平滑，紅褐色具白色皮孔，剥开茎皮具冬青油香气；枝細长，嫩枝有灰色細毛，叶互生，三角卵圓形，叶面深綠光滑，叶背淡綠，中肋及支脉上有絲状毛，边缘有不整齐鋸齿，齿端尖，叶先端尖，基部楔形，5月开花，花单性同株，无花瓣，雄葇荑花序圓筒状成于秋季，秃裸、翌春开放，2—5个成一束，雄花3朵生于萼片內，每花具萼4裂，雄蕊2，花药2裂，雌葇荑花序生于小枝之頂，圓筒状，每苞片內具3朵花，无花被，子房2室，花柱2裂，7—8月結小坚果，果包狭长，3裂，中裂片特长，兩側裂片多为耳状，小坚果具翅，翅与坚果等寬。

〔产地〕 全省各地均产有。

〔成分〕 树皮內含揮发油，名樺皮油，油中含97%以上的水楊酸甲酯。木材干餾所得之油，名樺焦油，油中主含愈創木酚 (Guaiacol)、甲苯酚 (Cresol)、蒸木油酚 (Creosol)。

〔用途〕 树皮可蒸餾出樺皮油，油主要作提取水楊酸甲酯原料，水楊酸甲酯可作化妆品及食物的香料，在医药上可作消毒剂和防腐剂又能治风湿性关节炎。具有活絡筋骨的功效，运动員用擦皮肤关节，效用較松节油为佳。

干餾出的樺焦油为黃棕色之有毒液体，可作皮革修整剂，消



Betula luminifera Winkl.

光 皮 樺

1.果枝。 2.花枝。 3.苞片。 4.种子。

毒剂，可治皮肤病等，也能作矿石浮选剂。

樺木，木材中等硬，紋理密致，可供建筑、制家具等用材。

树皮入药有防腐之效，并治黄疸，能解热、利尿。

〔采收和加工〕7—8月剪下嫩枝，除去杂质，将嫩枝打烂及时蒸馏挥发油。后取出晒干，干馏桦焦油。

〔鉴别方法〕桦木皮及桦皮油均具特臭极易识别，桦皮油遇铁由淡黄色变红色。桦焦油具特臭。

〔品质规格〕鲜桦树嫩枝：新鲜，无夹杂，无霉变。桦皮油：比重(15°)1.180—1.189。折光指数(20°)1.536—1.537°。酯值356—365；含水杨酸甲酯97—99%者为佳。

桦焦油：比重0.956为棕黄色的有毒液体，能溶于醇醚、氯仿，冰醋酸、戊醇、苯、硫化碳及松节油等有机溶剂中。

〔其他〕1.桦树用途较多，必须合理地加以综合利用。

2.剪嫩枝蒸馏桦皮油时应注意对植株的保护，剪枝量以不影响其生长为原则。

3.桦皮蒸馏之油比水重加工时要注意。

芦 苇

〔概述〕 别名：葦。系禾本科 (Gramineae) 植物芦葦 (学名: *Phragmites communis* Trin.)。喜生于水边，溪澗旁的湿地上，到处可见。芦系指其色芦黑，葦以其长大而得名。根茎四布，在水利上有固堤之效，茎粗而韌，可供建屋盖茅頂和編織之用。

〔植物形态〕 为多年生高大草本，高可达3米余，有粗壮的匍匐状根茎，茎秆直立，中空；叶互生，呈二列状，类似竹叶較闊大，叶片披針形至綫状长披針形，长30—35厘米，寬2—4厘米，先端漸尖，基部寬，叶脉平行，叶鞘圓筒状，秋季茎頂生大圓錐花序，着生多数花，长20—30厘米，呈毛帚状，小穗有花3—7朵，最下的为雄花或中性花，余为两性花，棕紫色；小穗軸被有长絲毛，在穎之上部和小花間形成每节的基本部脫落，故其穎果于脫落后，可借絲毛之助，能随风散播。

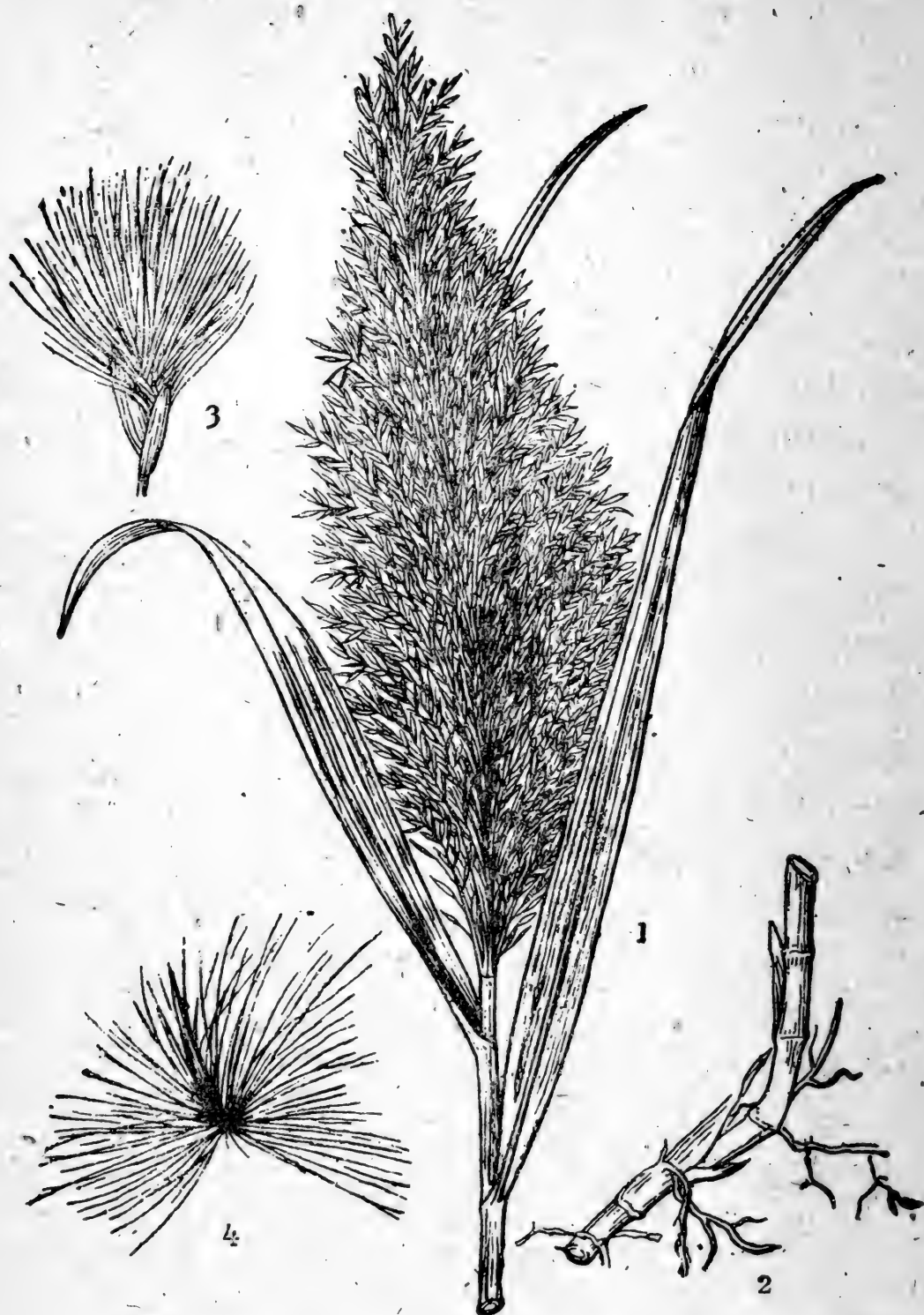
〔产地〕 我省各地均产有。

〔成分〕 芦根中含蛋白質約6%，淀粉及醣类約51%，还含天门冬素及胶質等；

茎、叶、花中均含丰富纖維素。

〔用途〕 本植物可綜合利用：

1. 芦根可作熬糖、酿酒用。
2. 医药用芦根，甘寒无毒，清胃火，止呕，除热，为解热除痰药，又为健胃药。
3. 芦秆和芦叶可作文化用纸原料，还可供編織芦帘和芦席等用。



Phragmites communis Trin.

芦 葦

1.花枝。 2.根。 3.小穗。 4.小花。

4. 芦花可作填充物。

〔采收和加工〕秋冬之交割下茎，收集茎頂之芦花，經晒干即可作填充物；將茎、叶切碎打成紙漿，按一般方法造紙，茎秆除去花、叶后即可作編織原料。

霜降后、清明前挖采芦根，除去鬚根，將泥土用清水洗淨，晒干按一般方法提取糖。

〔鑒別方法〕新鮮的芦根白色、柔潤，稍有甘味，呈有节的长管狀，中空，节間直径約0.4—1厘米，长约5—10厘米，經晒干則成浅棕黃色，有时帶棕色点，味浅；芦秆質輕細，有光泽。其編席用芦秆，应保持一定长度。

〔品質規格〕芦根应身干、无泥砂，无粗皮；藥用的芦根除上述外，不能有枯敗的根茎；芦葦应干燥，无枝，无叶，无根，无虫伤，无水锈，无火烧，无夹杂、腐朽藤草等。

〔其他〕存放在干燥处，防止受潮、生虫、生霉。

花 椒

〔概述〕 别名：秦椒、蔓椒、川椒。系芸香科 (Rutaceae) 植物花椒 (学名：Zanthoxylum Bungeanum Maxim.)。多自生于山野灌木丛中，也有栽培者。

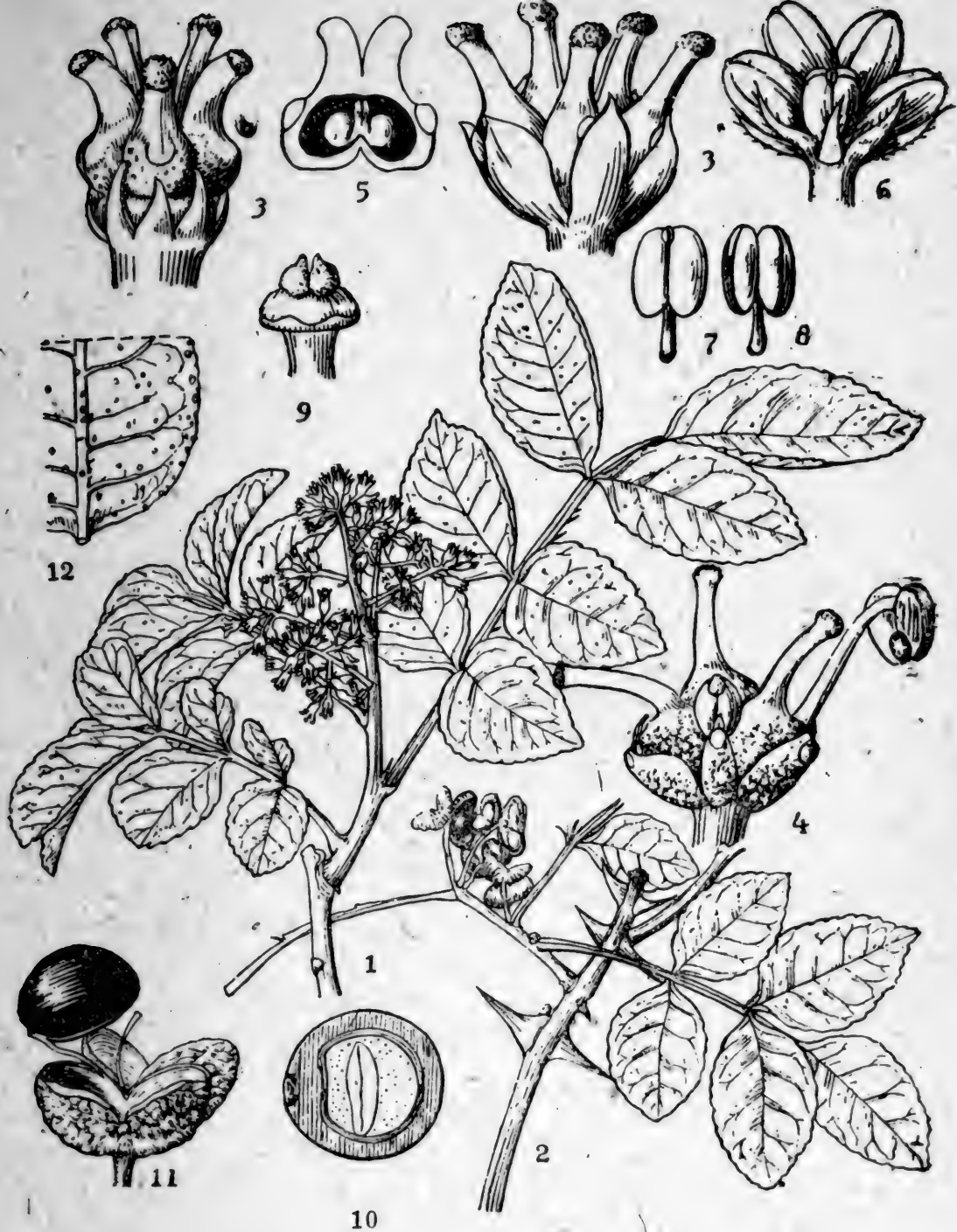
〔植物形态〕 落叶灌木，高约1.5米，茎皮灰黑色，具对生扁刺，叶为奇数羽状复叶，叶轴具狭翼，小叶5—10枚，有时7—11枚，卵形至卵状矩圆形，叶面深绿，背面浅绿，边缘疏生圆锯齿，每齿上具有透明油腺一个，4—5月开花，为无梗之繖房花序，或为矩圆锥花序，常为单性，花被4—8片，雄蕊4—8本，心皮3—4个，子房无柄，6—7月结果，初时黄绿色，8—9月成熟，外种皮呈红色，具密生粗大突出油腺，有浓郁的香气，种子球形有光泽。

〔产地〕 在我省分布极广，尤以贵阳、兴仁、兴义等地为多。

〔成分〕 成熟干果实含挥发油，出油率为4—9%，油中主要含花椒素 (Xanthoxylin)、水茴香萜 (Xanthoxylene)、香叶醇、香草醇等。叶及茎内均含少量挥发油，种子内含脂肪油在26%。

〔用途〕 成熟果实可提取挥发油，油作提取花椒素 (Xanthoxylin)、水茴香萜等之原料；花椒素主要用于医药方面。种子可榨取脂肪油，油可食用。花椒果实直接作香料调味，是烹调中重要佐料之一。在医药上有消毒、杀菌、舒气、通窍之功效，又作芳香健胃剂。

〔采收和加工〕 8—9月果实成熟后即可摘下，及时提取挥



Zanthoxylum Bungeanum Maxim

花 椒

- | | | | |
|----------|------------|----------|--------------|
| 1. 雌株。 | 2. 果枝。 | 3. 雌花。 | 4. 具发育雄蕊的雌花。 |
| 5. 胚株。 | 6. 雄花。 | 7. 雄蕊背面。 | 8. 雄蕊正面。 |
| 9. 退化雌蕊。 | 10. 种子横剖面。 | 11. 果实。 | 12. 小叶片背面。 |

发油，提取后，除去外壳，用种子榨油，若系用果实直接作香料，入药或出口者，只需从树上摘下，除去枝叶后，晾或晒干（以晾干为好）。

〔品质规格〕鲜果实：成熟、新鲜、无杂质、无霉变。干果实：色鲜艳，成熟全干、无杂质、无霉变、无碎末。

拟 金 茅

〔概述〕 别名龙鬚草、蓑草、梭草、滑草。系禾本科 (Gramineae) 植物拟金茅 (学名: *Eulaliopsis binata* (Retz.) C. E. Hubbard)。自生于山坡灌丛中。

〔植物形态〕 多年生草本，鬚根粗壮，近茎部具白色棉毛密生，秆直立成密丛，高約30—70厘米，平滑无毛，有3—4个节。叶鞘无毛，有的仅鞘口具細毛一圈；叶片綫形，常捲折成筒状，頂生叶常退化成錐形；总状花序；密生淡黄褐色絨毛，小穗2—4枚成指状排列，穗軸及小穗柄扁平，小穗基部密生絲状絨毛，穎片二枚，第一穎卵圓形，頂端具裂齿，第二穎片舟形，較长于第一穎，且先端具短芒，第一花雄性或中性，內稃較外稃短或退化，第二花两性，外稃短于第一外稃，先端具弯曲淡黄色之芒，內稃与外稃等长，雄蕊三枚，柱头二枚，帚刷状，黑紫色。瘦果。

〔产地〕 在我省主产在黔南、黔东南自治州、安顺专区。其他各地普遍野生，产量极为丰富。

〔成分〕 叶含纖維素48—56%。

〔用途〕 本植物有丰富的纖維，拉力强，可作人造絲之原料，用以制造人造棉，出棉率高达80%，可与棉麻混紡。又能作制造高級紙和編织品之原料。

〔采收和加工〕 每年6月和10月可收割2次。收割时，用鎌刀从根部白絨毛稍上处采割，选去枯草、渣壳、白毛根等，晒干，捆扎成捆。置放于干燥通风之处儲存，以防霉变。

〔鉴别方法〕 叶片扁长，干燥后多捲成筒状，質地柔軟，有



Eulaliopsis binata (Retz.) C. E. Hubbard.

拟 金 茅

1. 植株。 2. 无柄小穗 (3—5 无柄小穗)。
3. 第一颖。 4. 第二颖。 5. 第一及第二花。

韌力。

〔品質規格〕淡綠色，干燥，柔軟，有拉力，无枯草、草壳、杂草夹杂，长度在50厘米左右为合格。

拟 赤 楊

〔概述〕 别名：福氏赤楊叶。系安息香科 (Styracaceae) 植物拟赤楊 (学名：Alniphyllum Fortunei Pers.)。多自生于山坡疏林中或路旁。本植物的叶是我省新近发现的一种很好的栲胶原料。

〔植物形态〕 落叶乔木，高3米余，树干长，直立，树皮灰褐色，幼枝被暗灰色绒毛，后渐变平滑无毛，叶互生，纸质，倒卵形或阔卵形，长6—12厘米，宽4—8厘米，边缘有不明显的疏锯齿，两面疏生星状毛，嫩叶脉上毛多，老则渐稀少，叶面暗绿稍有光泽，叶背灰青色，具微毛，有长柄；总状圆锥花序，两性，萼5深裂，两面均被黄色星状毛，雄蕊10本，花丝上部离生，下部合生成一膜状筒，药黄色，子房被黄色绒毛，卵形5室，果为长椭圆形蒴果，长约1.8厘米，种子多数，长0.6—0.8厘米，两边有不整齐的翅。

〔产地〕 发现于印江县之梵净山，其他高山也有发现。

〔成分〕 叶含缩合性鞣质27%；

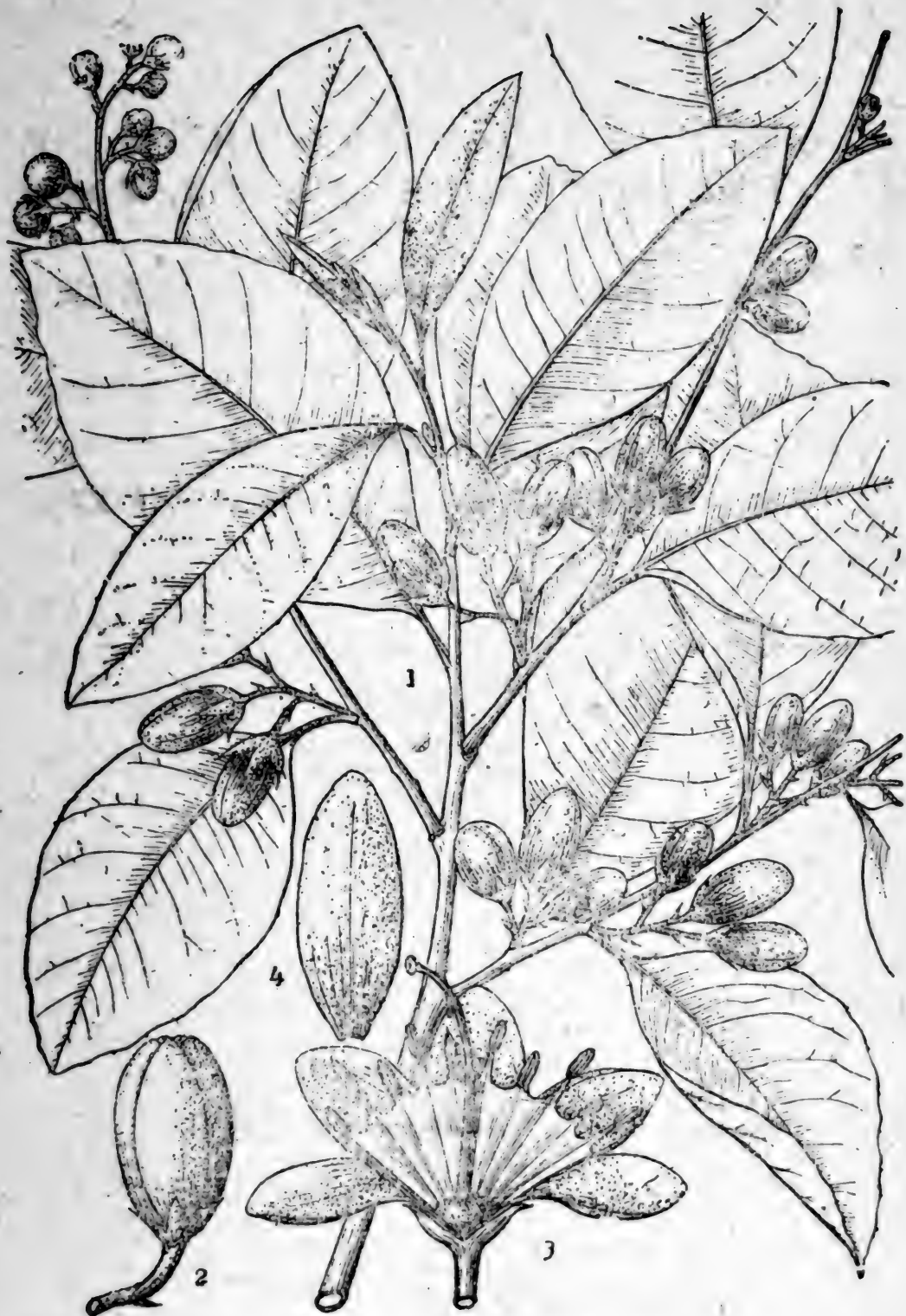
种子含脂肪油。

〔用途〕 叶可浸提栲胶，用于制革及印染等工业；

种子可榨取脂肪油。油供工业用。

〔采收和加工〕 6—8月待叶最茂时，采下叶捣碎，用温水浸提栲胶，加工方法与一般同；秋季待果实成熟后，采摘下除去杂质及外壳即可榨油。

〔鉴别方法〕 叶倒卵形，长6—12厘米，纸质，两面有疏生



Alniphyllum Fortunei Pers.

拟 赤 楊

1.花枝。 2.花。 3.花的纵剖面。示雄蕊、雌蕊。 4.花瓣。

星状毛。叶的水浸液，遇鉄器或高价鉄盐（如硫酸高鉄鉅、三氯化鉄等）溶液能显綠黑色，遇清石灰水或明胶、食盐水混合液能生成沉淀。

〔品質規格〕制成的栲胶以含单宁在50%以上，不含焦炭者为佳，

叶，全干、无杂质，无霉烂；

种子，全干、成熟，无杂质，无霉烂，无虫蛀。

〔其他〕本植物可大量种植，利用其叶浸提栲胶，用其种子榨油。

麦 門 冬

〔概述〕又名沿阶草，别名麦冬，貓儿眼，系百合科 (Liliaceae) 植物小叶麦門冬 (学名: *Ophiopogon japonicus* Ker - Gawl.) 的干燥块根。本品自生山野，也可家种。喜生于日光不强烈或阴湿肥沃的砂質土壤中。神农本草經列入上品，陶宏景认为本植物根似麦，故谓之麦門冬。李时珍以为麦鬚白韭，此草根似麦而有鬚，其叶如韭，凌冬不凋，故又謂麦薺冬。本品自古用作滋补祛痰药，并可服食断谷。

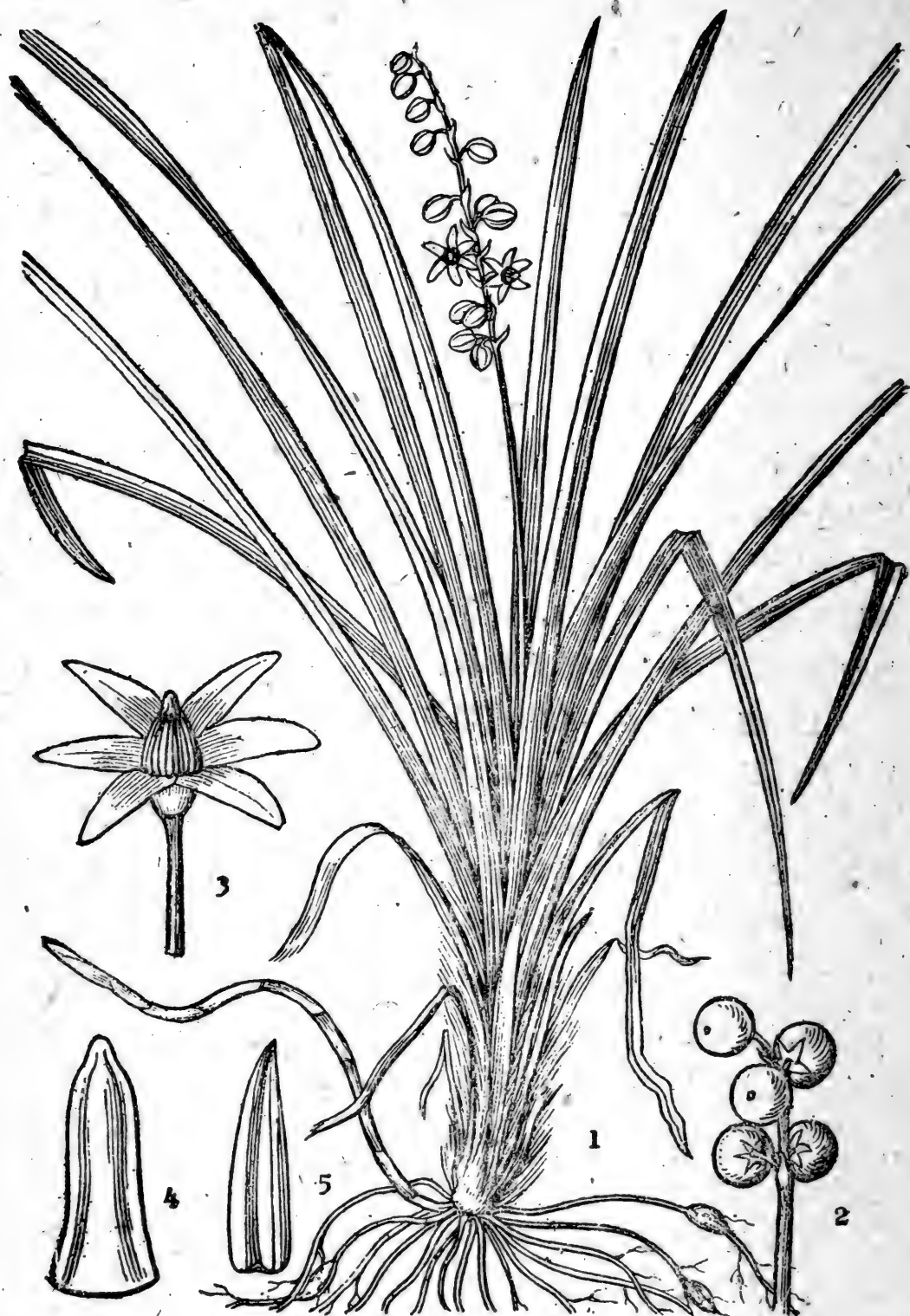
〔植物形态〕多年生常綠草本，根茎短，鬚根长而多。有的膨大成块根，叶自根部丛生，細长呈綫形如韭，質硬。初夏抽花軸，短于叶。总状花序，开淡紫色小花，花被6片，雄蕊6枚，雌蕊1本，子房半下位，花后結蓝碧色球形浆果。

〔产地〕我省以沿河、印江、松桃、江口、雷山、剑河、錦屏、岑巩、都勻、貞丰、册亨、遵义、正安、凤岡、綏阳等地产量較多，其他各地均产有。

〔成分〕含多量粘液汁，余未詳。

〔用途〕鎮咳、祛痰、强壯药；并有强心利尿作用。为緩和滋养药，能解渴生津，治咳嗽、吐血、咯血等。

〔采收和加工〕6—7月产新，其他時間挖采的枯瘦不飽滿。据經驗，5斤可制成品1斤。通常在出产季节挖出块根，剪去两端連串的鬚根，用清水淘洗洁淨，阴干，分別大小放到晒席上置日光下曝曬，晒到七、八成干时，再进行一次修剪，彻底除去鬚根，然后再晒，如一天不能晒干，晚上收回，攤晾在不受潮



Ophiopogon japonicus Ker -Gawl.

麦 門 冬

1.植株。 2.果实。 3.花。 4.雌蕊。 5.雄蕊。

湿的屋中，第二天再晒。晒时必须摊薄，以便晒得均匀。如日光不好，可用微火烘烤，火力不可过大，火大会走油。据经验：用火炕的不如晒干的好，完全干透后，即可分级包装。

〔鉴别方法〕块根新鲜时呈纺锤形，长1.2—4厘米，直径0.6厘米左右。个个串连，每串2—5个，每窝数串至数十串，光滑饱满。生于黄土中者，外皮暗黄色；生于里砂土者，外皮为灰白色。加工干燥后，外皮米白色，全体皱缩，体长1.5—3厘米，直径0.3—0.4厘米，质柔软，中部有一白心贯穿，不易折断，断面淀粉样，有粘性，味甜。

〔品质规格〕麦冬以色米白、半透明、颗粒肥壮、饱满、无鬚根的为好。细小和有头尾细鬚、潮湿霉变的不合格。按个大小分三级；一级长2—3厘米，直径0.3—0.4厘米，每斤1,600—2,000个；二级长1.5—2厘米，直径0.3—0.4厘米，每斤2,000—2,400个；三级；条件达不到一、二级，只要色米白，无鬚根、无变质、无杂渣的属此级。

〔其他〕本省发现之麦門冬，尚有同科植物，（*Liriope graminifolia* Baker.），在外形上很相似，仅花的子房为上位，其成分与用途相似。

油 茶

〔概述〕 别名：茶子树、茶油树、白花茶。系茶科(Theaceae)植物油茶(学名：Camellia oleosa Lour.)。多自生于山坡灌丛中，也有栽培者。

〔植物形态〕 常绿灌木或小乔木，多分枝，枝稍被毛，芽有疏松鳞片，稍被毛；叶厚革质，椭圆形或椭圆状矩圆形，长6~10厘米，宽2~4厘米，先端渐尖，边缘有细锯齿，侧脉不明显，叶柄长约6毫米；6~8月开白花，无柄，直径4厘米，萼片圆形，外面被白色丝毛，花瓣倒卵形，先端凹入，外面稀被毛，雄蕊多数成数组与花瓣基部联合，花柱3~5裂，基部有毛；8~9月结木质蒴果，初时有毛，后成熟光滑，种子1~3粒，球形或卵圆形，褐色，坚硬。

〔产地〕 全省各地均产有。

〔成分〕 种子含脂肪油在35%以上；

叶含缩合性鞣质20%；

果壳含缩合性鞣质38%。

〔用途〕 1. 种子可榨油，油可食用，润发，涂料(除铁锈)，药用及工业用油。

2. 榨油后的茶枯有去垢作用，能代肥皂；能作肥料；其浸液能毒死椎实螺和血吸虫的中间宿主钉螺。

3. 叶及果壳均可提取栲胶。

4. 叶可作土农药，能杀蝇蛆、钉螺、蚂蚁等。

5. 木材质坚，可作工具柄。



Camellia oleosa Lour.

油 茶

1. 果枝。 2. 果实。

6. 本植物可栽培供觀賞；又是我省主要蜜源植物之一。

〔采收和加工〕 10~11月可采摘成熟果实，除去外果壳，榨取脂肪油。采完果实后，在不影响植株正常生长的情况下，适量采叶，切碎浸提栲胶。果壳亦可浸提栲胶。

〔品質規格〕 种子：成熟飽滿，全干，外壳去淨，无杂质，无霉变，无虫蛀。

鮮叶：新鮮，无杂质，无霉烂。

干叶：全干，无杂质，无霉烂。

〔其他〕 1. 采叶应待采完果后进行，以免影响結果。

2. 鮮叶应及时提取栲胶，不能久置。

板 栗

〔概述〕 别名：毛板栗、天师栗、茅栗。系山毛榉科 (Fagaceae) 植物板栗 (学名：Castanea Bungeana Bl.)。野生于山野林丛，也有栽培者。全株可综合利用。明末蓝茂著“滇南本草”载有栗子花的用途。

〔植物形态〕 落叶乔木，高达20米，有的为灌木状。树皮暗灰色，有不规则深纵裂。幼枝有疏生长毛，老枝无毛或有细毛留存，冬芽阔卵圆形，长4—5毫米，有深褐色近椭圆形鳞片，外被细毛，先端钝或圆形，叶互生2列，卵状长形至长方椭圆形，长8—18厘米，宽4—6厘米，先端渐尖，茎部圆形，边缘具芒状锯齿；上面深绿色，有光泽，下面密被白色茸毛，侧脉10—17对，叶柄长约5—60毫米，花单性，雌雄同株，雄花序柔荑状直立，黄绿色，雌花生于雄花序下部，2或3花集生，总苞球形、外生尖锐针刺，刺上密生毛；成熟时开裂为4瓣，每壳斗内通常有2—3坚果，褐色，2—3厘米，子叶肥厚，富含淀粉及糖。

〔产地〕 我省各地均产有，产量很丰富。

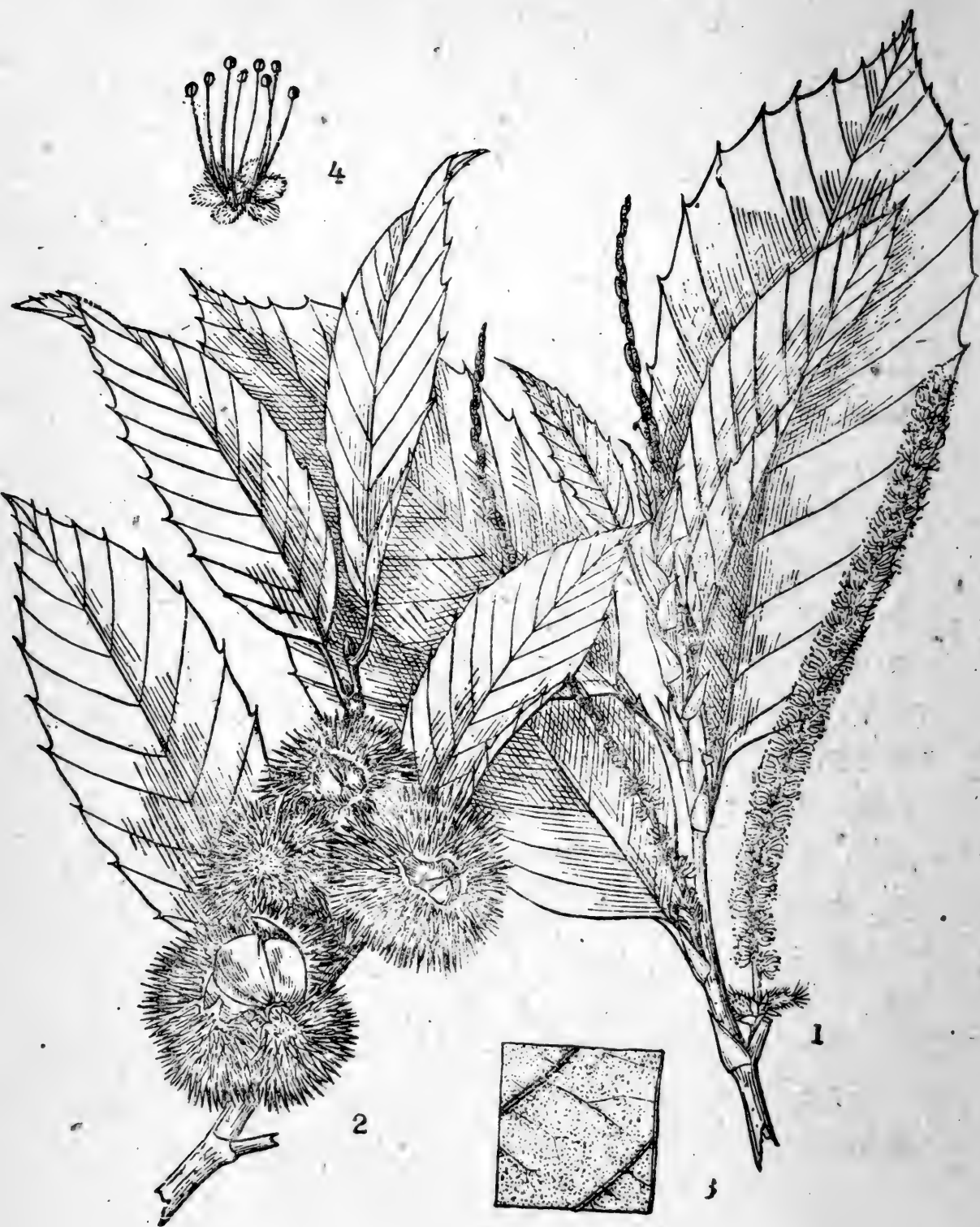
〔成分〕 坚果含淀粉约25%，蛋白质约5.7%，脂肪约2%，糖类约含62%。壳斗（果实外壳）与树皮均含鞣质。

〔用途〕 1. 板栗坚果可供食用。

2. 壳斗与树皮可为提取鞣质的原料，供制革和染料用。

3. 叶可饲养柞蚕；其残余叶可作猪饲料。

4. 落花可捡起晒干作蚊香灭蚊或除虫用。



Castanea Bungeana Bl.

板栗

1.花枝。 2.果枝。 3.叶背的一部分。 4.花。

5. 医药用栗子，味甘鹹，性溫無毒，主治痢疾。生嚼，塗筋骨斷碎腫痛瘀血有效。花苦澀，性微溫，主治日久赤白帶下，痢疾及大腸下血。葉煎服治喉疔火毒，樹皮燒灰治癰瘡。

〔采收和加工〕板栗堅果成熟時采收，去殼曬干。殼斗和樹皮搗碎後提煉鞣料，按一般制栲膠方法。

〔鑒別方法〕板栗堅果為褐色，直徑約2—3厘米，殼斗外面有尖銳之刺，刺上密生細毛茸；開裂成瓣。樹皮為暗灰色，有不規則深縱裂，老枝皮可見多數淡黃色之點狀皮孔。

〔品質規格〕本品的堅果：飽滿，個大，無霉變，無虫蛀；其殼斗和樹皮：身干、無夾雜物的為佳。

何 首 烏

〔概述〕何首烏系蓼科 (Polygonaceae) 植物何首烏(学名: *Polygonum multiflorum* Thunb.)。野生于土埂, 河边, 山谷矮林中, 山脚, 土层深厚阴湿处。見宋开宝本草, 自古用作益精强壮药。

〔植物形态〕为多年生落叶纏繞性藤本, 长3—4米。宿根膨大横生于地下, 茎細长蔓状、左右捲曲, 中空, 表面有綫紋, 叶互生具柄、卵圓形, 尖端狹窄, 基部心脏形, 全緣, 叶面光滑无毛, 托叶鞘膜質破裂而早落, 秋日叶腋抽花梗, 頂生或腋生多数白色小花, 总状花序, 組成圓錐花丛, 雄蕊8个, 內3个稍长; 花柱短, 3个分离, 瘦果, 长2—2.5毫米, 橢圓形具3稜、黑色、光滑、包于花被內。

〔产地〕我省黔南自治州的罗甸、册亨、望謨产量最多, 其他各县均产有。

〔成分〕湿样, 含淀粉率約28.7%。尚含植物固醇及卵磷脂 (Lecithin)。并含氧化甲基蒽醌衍生物約1.8%, 及葡萄糖。

〔用途〕1. 根可綜合利用, 制取淀粉原料。

2. 用以酿酒, 每百斤可出45度白酒44斤。

3. 中医药用炮灸的根部治神經衰弱白发病, 佝僂病及便秘有效, 为养阴滋肾药, 又能消疮肿。

4. 干燥的蔓茎, 称为夜交藤 (弯曲成捆, 长约2尺許), 微有强心作用, 宁心神, 也可治神經衰弱, 为用于疥癬等皮肤病作洗滌剂。



Polygonum multiflorum Thunb.

何 首 烏

- 1.花枝。 2.花。 3.花被縱剖面(示雄蕊着生状态。)
4.雌蕊。 5.成熟果实附有鋸翅的花被。 6.瘦果 7.块根。

5. 生叶貼肿瘍处，有吸脓效用。

6. 作农业杀虫剂，将全株切碎搗烂，1斤加水8—12斤，榨汁过滤，噴洒，防治蚜虫，紅蜘蛛，稻螟，杀虫率为70%。

7. 除四害用，将鮮叶加水10倍浸泡，杀蛆率为30%。

8. 嫩茎和青叶可以煮热，青貯、发酵喂猪，（根煮熟可作母猪发奶药）。

〔采收和加工〕每年9—10月为产新期，块根肥厚質实，宜于挖采。其他季节也可采，但較空泡。由土中挖起后，洗去泥沙，晾干水气，然后烘炕，如为大块。可截成13厘米（4寸）长，干燥到能刮起粉質；互击有响透声，在农村中常挂在灶上，約需10—15日的時間，任其自行烘干。根据經驗：一般3斤可制成品1斤。制淀粉时，将其搗碎，磨成浆；过滤后入桶沉淀，傾去水，从桶中取出干燥后便成粉（水可作飼料）。

〔鑒別方法〕何首烏粉質多，坚实，体类似圓形，切片上滴入碘液起蓝黑色顏色反应（检查淀粉）切片滴加稀咸液則产生桃紅色（检查蒽醌衍生物）。

〔品質規格〕1. 何首烏按內部粉質情况，分二級：一級为团块状如拳头或更大，身干飽滿坚实，內心全部粉質；每个至少80克以上。二級为团块状略小，不很坚实，內心稍空泡；每个38—80克，无霉变。

2. 淀粉：色較白、質干、无霉变，无夹杂物。

楓 香

〔概述〕 别名：枫树，系金縷海科 (Hamamelidaceae) 植物枫香 (学名：Liquidambar formosana Hce.)。多自生于山地，是一种可以综合利用的植物。

〔植物形态〕 落叶乔木，高 2—4 米，树干直，茎皮灰褐色纵裂；叶掌状三裂具长叶柄，边缘有细锯齿，秋季前呈绿色，秋季后变红色，先端渐尖，基部多为心形或截形，雌雄同株，3 月随新叶生雌雄花，红色，成头状花序，具长柄，不具花瓣，雌花子房下位二室，果为球形，直径 2.5—3 厘米，蒴果具二喙，成熟时变硬木质，由宿存的花柱及萼齿形成刺，头状果序。

〔产地〕 全省各地均产。

〔成分〕 叶及果实内含挥发油。茎皮内含丰富树脂，树脂内含脂类及挥发油等。叶内含缩合性单宁 8 %。树皮内含缩合性单宁 5 %。

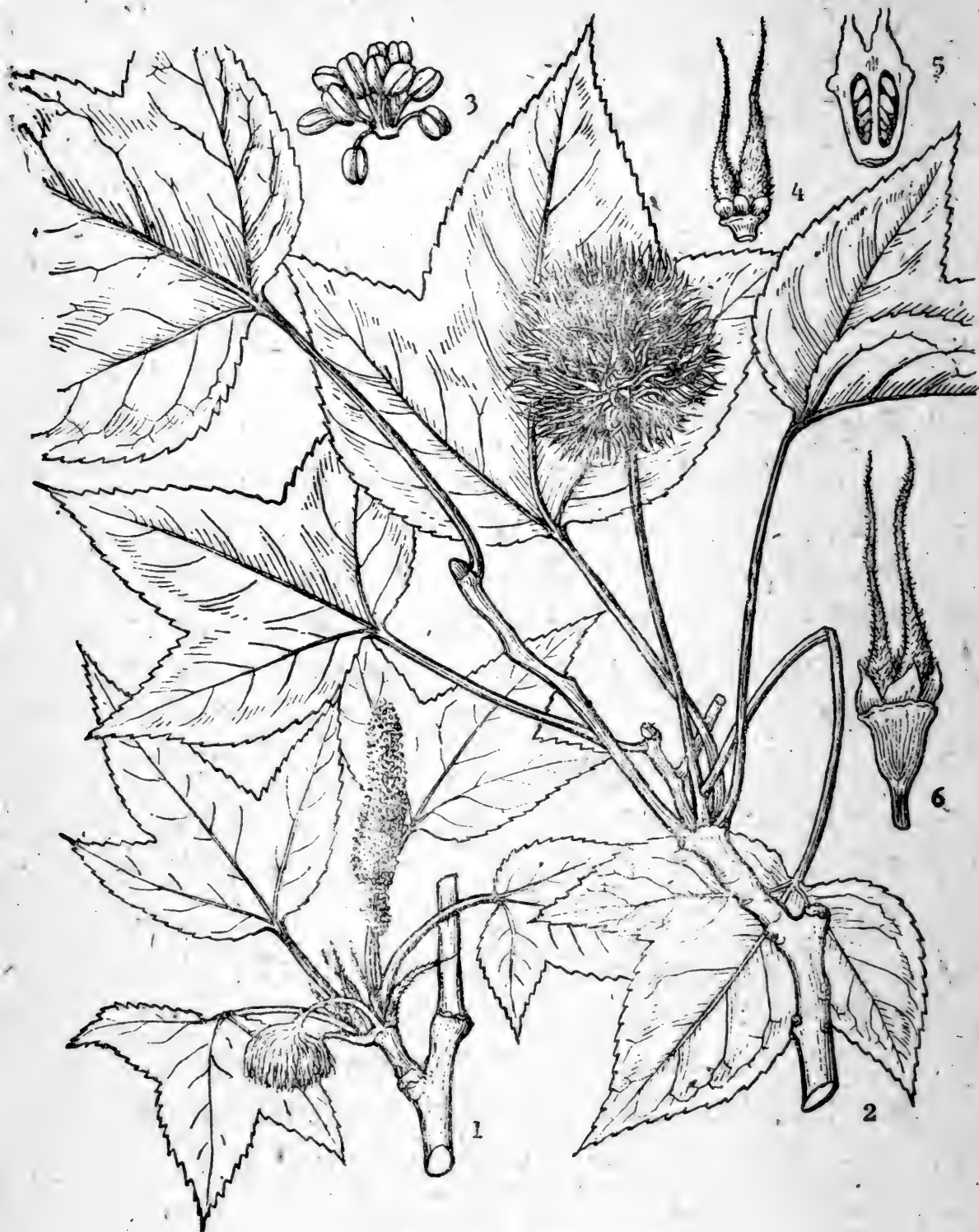
〔用途〕 1. 叶及果实可提取挥发油，叶出油率为 0.31%，油可作化妆品香料。

2. 每年可采割茎皮内的枫脂（每株可收 10—20 斤）枫脂在医药上可代苏合香用作芳香性兴奋剂等，又是廉价的化妆品原料。

3. 叶可饲天蚕，作农药可防治各种软体虫害，对稻热病防治效果达 80% 以上。

4. 枫香茎直，木材质较坚，可作建筑材料，也可作贵重的茶叶盒及雪茄烟盒等。

〔采收和加工〕 11 月可收鲜叶及果实蒸馏挥发油；农历五月



Liquidambar formosana Hce.

枫 香

- 1.花枝。 2.果枝。 3.小蕊花。
4.大蕊花。 5.子房纵剖面。 6.蒴果。

到七月选生长在10年以上的枫树在开極地方鉆孔，孔的圓周約4厘米左右，孔深1.5厘米許，孔距为1/3米左右，孔的数量視树的大小而定，开孔起点应距地1/3米，孔开后在每个孔口下端安一个受脂器（竹筒即可）收集。当年第四季度及下年第一季度为收集時間。收集的次数須視受脂器內盛装情况而定。以后采割需再鉆孔，只要稍加大、加深原孔即可。一般每株可供采割10年左右。

〔鑒別方法〕枫油及枫脂均具特嗅，故极易辨別。

〔品質規格〕枫油：清亮，水分及雜質不得超过 1 %，味香。枫脂：味香，应为白色或淡黄色之透明結晶体，无雜質。

〔其他〕1. 枫树用途頗多，应合理地加以綜合利用。

2. 枫油、枫脂易燃，故須密封包裝，置于阴涼通风处。枫香为我省分布最广，极常見之树种，宜大量利用。繁殖方法以播种較适宜。

茜 草

〔概述〕俗名：小血藤、血見愁、过山龙。系茜草科 (Rubiaceae) 植物茜草 (学名: *Rubia cordifolia* L.)。喜野生山坡、土坎、灌丛、杂草等阴湿处。

〔植物形态〕多年生蔓草，根黄紅色，茎方形，有逆鋸刺。叶四片輪生（其中有两片为托叶），长卵形或心脏形，先端尖，叶柄长叶片两面均具逆刺。秋季叶腋抽花梗，为圓錐聚繖花序，花黄白色，花冠五裂。雄蕊五本，雌蕊卵形。花后結球形漿果，成熟时呈黑色。

〔产地〕我省各县均产，估計产量甚多。

〔成分〕根含茜草甙 (Mungistin) 及紫色素等。

〔用途〕1. 药用：（1）通經、止血、对咯血、衄血、吐血及妇女月經困难，月經閉止等有效。对跌打損伤，瘀血痛等，有消瘀鎮痛之功。（2）为解热强壮药；适于孕妇及小儿軟骨病。又用治黄疸、水肿諸病。2. 染料：可染紅色。

〔采收和加工〕7—8月产新，于此时挖掘生长年多而粗大的根，掘起后抖掉泥沙（不要用水洗），除去茎部，晒干或用微火烘干。干透后即可包裝。

〔鑒別方法〕根細长有支根，故茜草一株有根数条，新鮮时内外皆紅色，故有小血藤之称。加工干燥后，体长30厘米許，弯曲，直径0.15—0.6厘米；外皮粗糙有纵皺紋，灰褐带紅色。部分皮层发泡剝落，質脆易折断。断面平坦，皮层紅棕色，内部粉紅色；亦有淡黄色的。中部有一細小孔心，无臭，味微苦，干透



Rubia cordifolia L.

茜 草

1.花枝。 2.果枝。 3.花。 4.果实。

的茜草根折断有响声。受潮則发軟，折断时无响声，或有霉黑現象。

〔品質規格〕以根条粗长，外皮紅色，內部粉紅色，質紧密的为好。根条細，內部淡黄色的較次。

香 附 子

〔概述〕 别名：莎草、雀头香、草附子。系莎草科(Cyperaceae)植物莎草(学名:Cyperus rotundus L.)。多自生于山野、草坪上，以阳处为多。

〔植物形态〕 多年生草本，地下有匍匐茎具块茎，春日丛生细长线形之叶、全缘，具平行脉，中肋在背面突起，质硬、深绿色。夏日，抽花茎，茎高10~30厘米，三棱形，绿色，表面光滑，总穗状聚繖花序生于茎顶，3~8数，长短不等，通常居中的一个穗状花序最短或近无柄，下有叶片状的总苞3~6枚，长有超过花序者；小穗成繖状或总状排列，线形而扁；长1~2.5厘米，鳞片相对排列，紫褐色，卵圆形，膜质表面淡绿，背面光滑，紫褐色，中央有数条平行脉较明显，基部两侧下沿呈白色，膜质抱于小穗轴上；每鳞片内着生一花，两性，无花被，通常小穗基部的鳞片内及顶端1—3鳞片内的花不发育；雄蕊3个，药线形，直立，雌蕊一个，子房椭圆形，柱头3；呈丝状，较花柱稍长，果实为瘦果，倒卵状长圆形。

〔产地〕 全省各地均产有，以黔南、遵义为最多。

〔成分〕 块茎内含挥发油，出油率为1.5%左右，油中含香附烯约32%，香附醇约49%，及香附酮，此外尚含脂肪酸、酚类以及丰富的淀粉。

〔用途〕 块根提出之挥发油，多用作香料。块根直接入药，用于治子宫炎，子宫内膜炎，月经困难等，提过挥发油的香附子还可发酵酿酒。



Cyperus rotundus L.

香 附 子

1. 植株。 2. 穗状花序。 3. 小穗頂的一部分。
 (示鳞片内发育的二性花。)
 4. 果实。 5. 雌蕊。 6. 雄蕊。 — 7. 鳞片正面。

〔采收和加工〕 春季（2月）挖取其根，用水洗淨，即可提取揮发油，若不能及时加工，可晾干保存。提取揮发油后可发酵酿酒。

〔品質規格〕 鮮块茎、新鮮，无杂质，无霉变。

干块茎：身干，无杂质，无霉变。

油比重：0.960~0.992。折光指数 1.498~1.582。旋光度 $4^{\circ}\sim 42^{\circ}$ 。

香 薷

〔概述〕 别名：香薷、香茸、香菜、蜜蜂草，薤刀香薷。系唇形科 (Labiatae)，植物香薷 (学名：Elsholtzia patrinii Garcke.) 多自生于路旁，阳处，及地势较高的山野。

〔植物形态〕 亚灌木，高1米左右，茎方形，老茎为灰褐色，嫩茎黑褐色，茎叶均被硬毛、叶对生、呈长卵形、有柄，叶缘有细锯齿，先端尖，基部楔形，叶面深绿，叶背锈色；夏初茎梢抽出侧面一方之穗状花序，花冠唇形，白色而略带红紫色，10月后结小坚果，全株均具强烈的香气。

〔产地〕 我省分布极广，以普安、兴义等县为多。

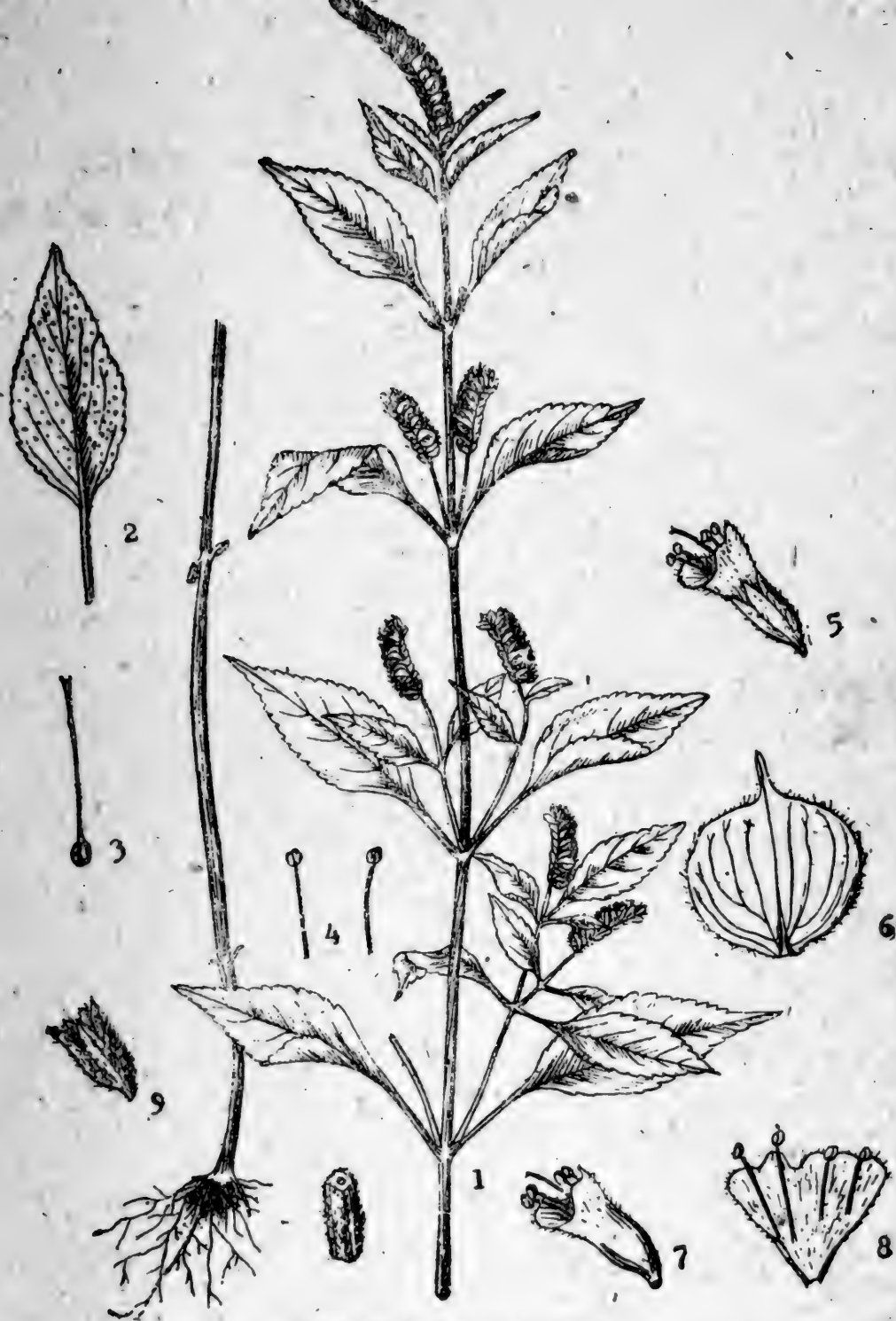
〔成分〕 全株均含芳香油，油中含麝香草酚 (Thymol) 在30%左右。

〔用途〕 全株均可提挥发油，干料出油率为2%—2.5%；挥发油主要用作提取麝香草酚之原料。麝香草酚，在医药上作防腐剂、驱虫剂；化妆工业上作香料；化学工业上作制造麝香草酚的原料，用作保存剂，抗氧剂，尸体防腐剂等。

〔采收和加工〕 夏秋之交叶最茂盛时，自距地面7—10厘米处，带叶一起割下，切成4厘米长即可蒸馏挥发油。

〔鉴别方法〕 香薷茎四方形，叶面淡绿色，叶背锈色，全株均具强烈的香气。

〔品质规格〕 鲜料：新鲜，无杂质，无霉烂、无兜根，无泥砂。挥发油：纯净、明亮、香气浓厚，无水分，含麝香草酚在60%以上为好。油比重：(25℃) 0.923。酸价1.1。折光指数：



Elsholtzia patrini Garcke.

香 薷

- | | | |
|-----------|----------|--------|
| 1. 植株。 | 2. 茎叶。 | 3. 雌蕊。 |
| 4. 雄蕊。 | 5. 花。 | 6. 苞片。 |
| 7. 去花萼之花。 | 8. 展开的花。 | 9. 花萼。 |

(25°C) 1.4981。碘价：138.7。酯价：33.0。

〔其他〕 1.采割时应留存根部，以保证来年继续生长。

2.鲜料定要及时加工，不能久置，否则所含之芳香成分散失，影响其含量。

香 叶 树

〔概述〕 别名：香油果、楠木(四川)、千斤树(广东)。系樟科(Lauraceae)植物香叶树(学名：*Lindera communis* Hemsl.)，多自生于山坡，阳处，河旁、疏林中。

〔植物形态〕 常绿之小乔木或灌木，枝细长，红褐色，光滑。叶互生，具短柄，厚革质，多为披针形或卵状椭圆形。稀卵形或广卵形，先端锐尖或尾状渐尖，基部楔形，全缘，叶面光滑绿色，叶背灰白至锈色，被细毛；繖形花序，腋生，5月前开花5—8朵，具短总梗，苞早落连同花梗均有短柔毛，花被6枚黄绿色，排成两轮，雄蕊9本，排列3轮，内轮花丝基部具2脉体，药二室。6月后结卵圆状核果，褐红色，宿存的花被小而为杯状。

〔产地〕 全省皆产，以黔北、黔南为多。

〔成分〕 果实及叶内均含挥发油，种子含脂肪油在40%以上，出油率33%以上。

〔用途〕 叶及果实均可提取挥发油。叶出油率均为0.57%，油可作化妆品香料。种子可榨取脂肪油，油可供工业用。

〔采收和加工〕 夏秋季可适量采摘叶及时蒸馏挥发油，秋末冬初采摘下果实先蒸馏挥发油，后取出除去外皮，收集种子榨脂肪油。

〔品质规格〕 鲜果实成熟新鲜，无杂质，无霉变。干果实成熟饱满，全干，无杂质，无霉变。脂肪油清亮，水分杂质不超过2%。



Lindera communis Hemsl.

香 叶 树

1.花枝。 2.花序。 3.果序。

茨 梨

〔概述〕 别名：刺梨，野蔷薇实。系蔷薇科，(Rosaceae) 植物刺梨（学名：Rosa Roxburghii f. normalis R. et W.）。野生于向阳山坡，林丛，各地均产，有的栽培供观赏。

〔植物形态〕 落叶直立灌木，高约1米左右，多分枝，老枝的外皮成片状剥落。果实，茎、总叶柄具刺，奇数羽状复叶，小叶7~9枚，边缘具尖锐细锯齿，顶端尖或圆形，基部宽楔形，着生于两刺之间，托叶线形，约有四分之三连生于叶柄上，春末至夏季开花，花两性，生于小枝顶端，花瓣5片，淡红色，芳香，着生于萼管上，雄蕊甚多，花药黄色，雌蕊多数，花托肥大包被瘦果，形成梨果状，扁球形，外被密刺，内含多数骨质瘦果，多呈卵圆形，直径约1毫米，顶端具毛一丛。

〔产地〕 我省各地分布极广，产量丰富。

〔成分〕 果实含醣，有机酸，鞣质，并含维生素C约2.4%，维生素D约2.8%。种子含脂肪油。

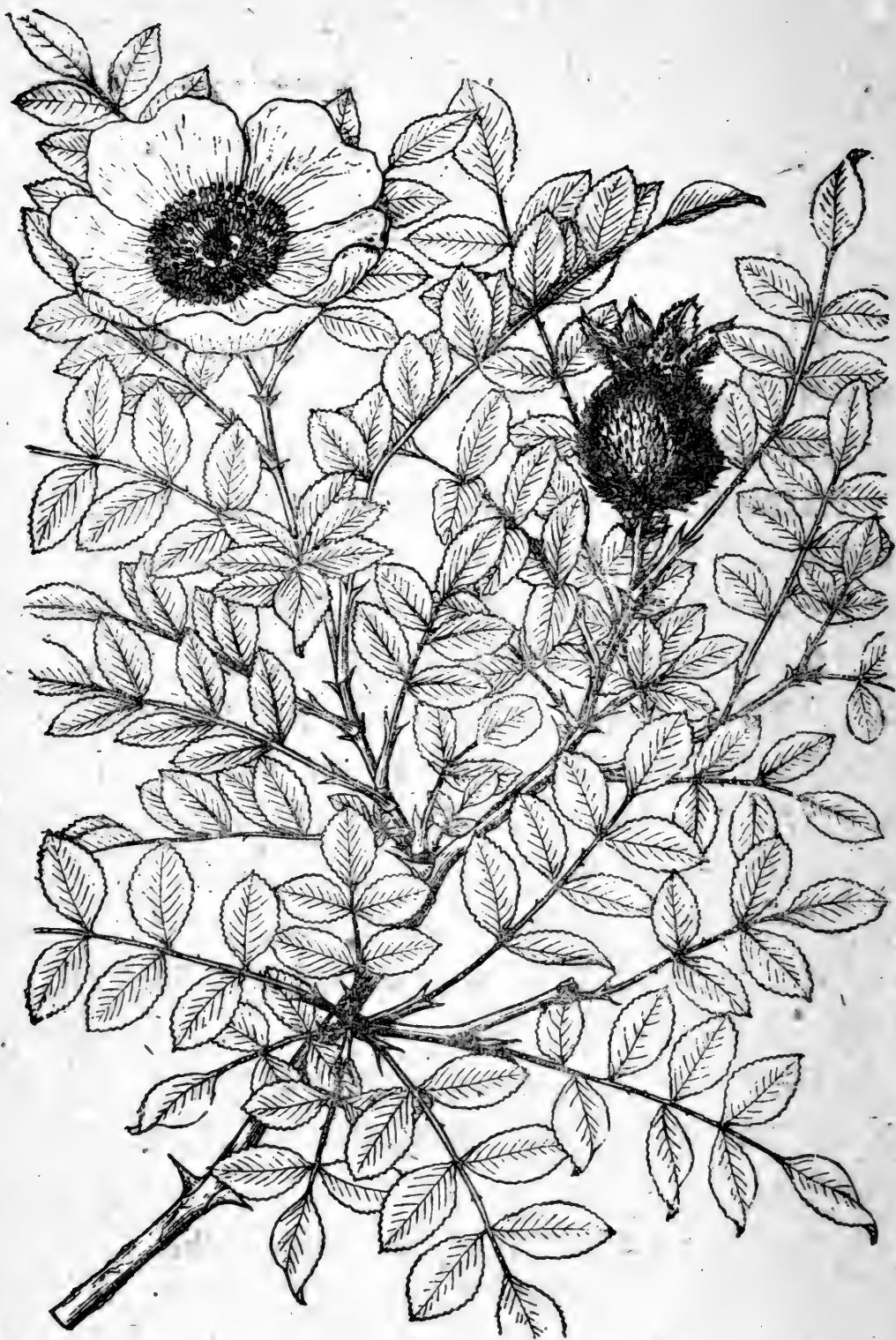
〔用途〕 1.果实用于酿造工业，制成茨梨酒，为我省特产，是富有营养性的饮料。市场上出售的尚有茨梨干、茨梨糖等，果实也可生食。

2.制药工业用作茨梨糖浆，茨梨露酒的原料，为我省大跃进中产品之一，用治各种败血病，可代维生素C。

3.经工业处理后，所余留的残渣可作养猪饲料。

4.中草药及民间用果实治小儿积食。

5.种子可榨制脂肪油。



Rosa Roxburghii f. *normalis* R. et W.

茨 梨
花， 果枝。

〔采收和加工〕 秋季采收黃色的成熟果实。

1. 酿酒：果实晒干，按一般酿酒方法酿造。

2. 制糖浆：将茨梨洗淨，搗碎，倒入瓷質渗漉筒內（为避免維生素C破坏或鞣質起反应，不能接触金属器皿，尤其銅、鐵器），1分溶媒（溶媒即0.9%稀醋酸和5%乙醇混合溶媒），比4分茨梨。在渗漉筒內浸漬約60分鐘，然后打开筒底活塞，即得茨梨滤液，配制成糖浆（9分单糖浆和1分茨梨滤液相混合），在低溫（約40°C以下），与茨梨滤液充分攪拌混合，为保証質量 and 防腐，宜加入0.15%亚硫酸鈉，0.1%苯甲酸与0.05%尼泊金等于制成品中。

3. 榨油：择其种子采取一般榨油法榨油。

〔鑒別方法〕 茨梨糖浆可按“中国药典”1953年版抗坏血酸的測定（用碘量法）。

〔品質規格〕 茨梨以成熟个大、新鮮无霉烂、无虫蛀的果实，汁多为佳，不应渗有植物其他部分或泥沙夹杂物等。

复羽叶欒树

〔概述〕 别名：馬安木（貴州黔西），开花郎（貴州兴仁），泡花树（湖北）。系无患子科（Sapindaceae）植物复羽叶欒树（学名：Koelreuteria bipinnata Fr.），多自生于山地、疏林中；也有种植作行道树者。其种子是我省新发现含油較高的油料。

〔植物形态〕 落叶乔木，高可达20米左右，树皮暗灰色，小枝灰褐色，有短柔毛，密生黄色小皮孔；叶为二次羽状复叶，革質、小叶9~15枚，呈卵状长椭圆形，先端尖，基部不对称，边缘有不整齐锯齿；叶面深綠，光滑，叶背淡綠色，沿中肋生有灰色毛丛；花黄色，为頂生圓錐花丛。花萼5裂，花瓣4个，披針形，具爪花盘齿状，雄蕊8枚，子房上位，3室，每室具1~2胚珠。10~11月結膀胱状膜質椭圆形膨大蒴果，3瓣裂，种子圆形，黑色。

〔产地〕 我省各地均有分布，以毕节、黔西、兴仁、荔波等地为多。

〔成分〕 成熟种子含脂肪油在54%以上。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油，油可供工业用；花作黄色染料。

此树又可作行道树和观赏树。

〔采收和加工〕 10~11月待果实成熟，未开裂时，摘下晒干，置于木桶中，用木棒或竹条敲打，使种子脫出，待种子全部脫落后，除去外壳和其他的杂质，即可榨油。



Koelreuteria bipinnata Fr.

复羽叶欒树

1. 叶。 2. 果实。 3. 花。 4. 种子。

〔鑒別方法〕 其果实膨大，外壳薄，种子黑色圓形，一側有两条稜，頂端有浅黃色的短柄，种仁含油极为丰富。

〔品質規格〕 种子：成熟飽滿，全干、无杂质、无霉变、无虫蛀。

〔其他〕 此种植物种子含油丰富，每株树結子多，产量很大，因而可大量种植作行道树，利用其种子榨油。

紅 茴 香

〔概述〕 又名：亨利茴香，別名：八角茴(湖北)。系八角科 (Illiciaceae) 植物紅茴香 (学名: *Illicium Henryi* Diels.) , 多生于山坡，灌丛中，也有栽培供觀賞者。

〔植物形态〕 常綠灌木或小乔木，高約10米左右，樹干灰色，一年生的幼枝綠色，光滑无毛，生长一半以上者橄欖青色或灰棕色，叶互生，革質，叶面深綠，叶背淡綠，呈橢圓披針形或长方披針形，先端尖，尾狀，基部楔形，主脉在叶面凹陷，在叶背突起，側脉羽狀不明显，叶柄綠色，上面中間沟狀，无托叶，花紅色，单生于叶腋，花梗长，綠色，萼片3枚，三角狀卵形，淡綠而帶紫色，花瓣18枚，紅色，闊卵形或长方卵形，愈內則形愈小，小蕊25枚，排列成一輪，花絲短。9~10月結蓇葖果，10~13个聚为星芒狀，果皮呈黃綠色成熟呈棕紅色，木質，先端成喙狀，突出，每一蓇葖內有种子一粒，种子腎形，坚硬，有光泽，为黃褐色或橄欖棕色。

〔产地〕 在我省分布較广，以黔南之雷公山及黔东北之梵淨山为多。

〔成分〕 果实含揮发油8—12%。种子含脂肪油在30%以上。叶內含有少量揮发油。

〔用途〕 果实可以提取揮发油，油可用于化妝工业，如作上等香水之原料等；种子可榨取脂肪油，油可供工业用。本植物可栽培供觀賞。

〔采收和加工〕 10~11月摘下成熟果实，除去雜質，可先



Illicium Henryi Diels.

紅 茴 香

1. 果枝。 2. 花。 3. 雌蕊。
4. 果实的一部分。 5. 种子。

提取揮发油，后取出晒干除去果壳，即可榨取脂肪油。

〔品質規格〕 鮮果实：新鮮、成熟、无杂质、无霉变。干果实：全干、成熟、无杂质、无霉变。

紅 泡 刺 藤

〔概述〕 别名：薔秧泡、白枝悬钩子、白枝泡。系薔薇科 (Rosaceae) 植物紅泡刺藤 (学名: *Rubus niveus* Thunb.)，多自生于山坡、路旁、灌丛中。

〔植物形态〕 为有刺藤状落叶灌木，高1~2米，茎圓形，幼时有細茸毛，老則紫紅色，滿被白粉，疏生倒鈎刺；叶为奇数羽状复叶，小叶5~9片，长卵形，长3~6厘米，先端漸尖，基部圓形，頂生叶卵菱圓形，边缘有粗鋸齿，表面深綠，背面有白色被茸毛；花小，玫瑰紫色，成頂生多花圓錐状繖房花序，花梗与花萼均有白毛；果暗紅色，为多数較小的核果組成聚合果，熟时变为黑色。花期5~7月，果期7~8月。

〔产地〕 遍布全省各地。

〔成分〕 根皮含縮合性鞣質35~40%；
果实含醣类及有机酸等。

〔用途〕 根皮浸提栲胶鞣革用；

成熟果实可生食或用以酿酒，且为制果酱的上等原料。

〔采收和加工〕 秋季挖根，洗去泥土，搗碎，浸入2~3倍量的溫水中，每浸4~6小时換水一次，常翻动，巡回浸提6~8次，土法生产以浸液用搪瓷盆或銘質栲胶盘盛装，用蒸气蒸发，濃縮、干燥后得固体栲胶，濃縮溫度勿超过80°C，免焦坏，在制造过程中，勿与鉄器接触，原料和成品不要受日光晒，以免变质。

〔鑒別方法〕 栲胶之浸液，遇明胶和食盐水的混合液生成



Rubus niveus Thunb.

紅泡刺藤

1.花枝。 2.花。 3.花瓣。
4.雄蕊。 5.雌蕊。 6.果实。

沉淀，遇鉄器生成黑綠色鞣酸鉄。

〔品質規格〕 制成的栲胶以略帶紫紅色，含单宁在50%以上，不含焦炭和不溶物及杂质等为佳。

〔其他〕 本植物的根系俗称“紅根”之一種。

倒 地 鈴

〔概述〕 别名：挂灯泡、风船葛。系无患子科 (Sapindaceae) 植物倒地鈴 (学名：Cardiospermum halicacabum L.) 常見于山地灌丛中和河边草地上，也有栽培供观赏者。本植物的种子是我省新近发现的一种有发展前途的油料。

〔植物形态〕 一年或二年生攀援藤本，茎秆細，叶为二回羽状复叶，小叶 3 枚呈卵状披針形，頂端漸尖，叶緣有切裂或粗鋸齿；8~10 月叶腋出細长花梗，有卷鬚，呈繖形花序，花小淡黄色，萼 4 片，花瓣 4 片，不等长；雄蕊 8 枚，不等长；花盘偏斜，子房 3 室，花柱短，3 裂；11~12 月結囊状蒴果，裂为 3 果瓣，果瓣薄，膜質，有脉紋，每果瓣內含种子一粒，黑色，球形，基部有白色假种皮。

〔产地〕 我省主产于兴义、兴仁、安順、普安等县，其余各地均有分布。

〔成分〕 成熟种子含脂肪油 48%。

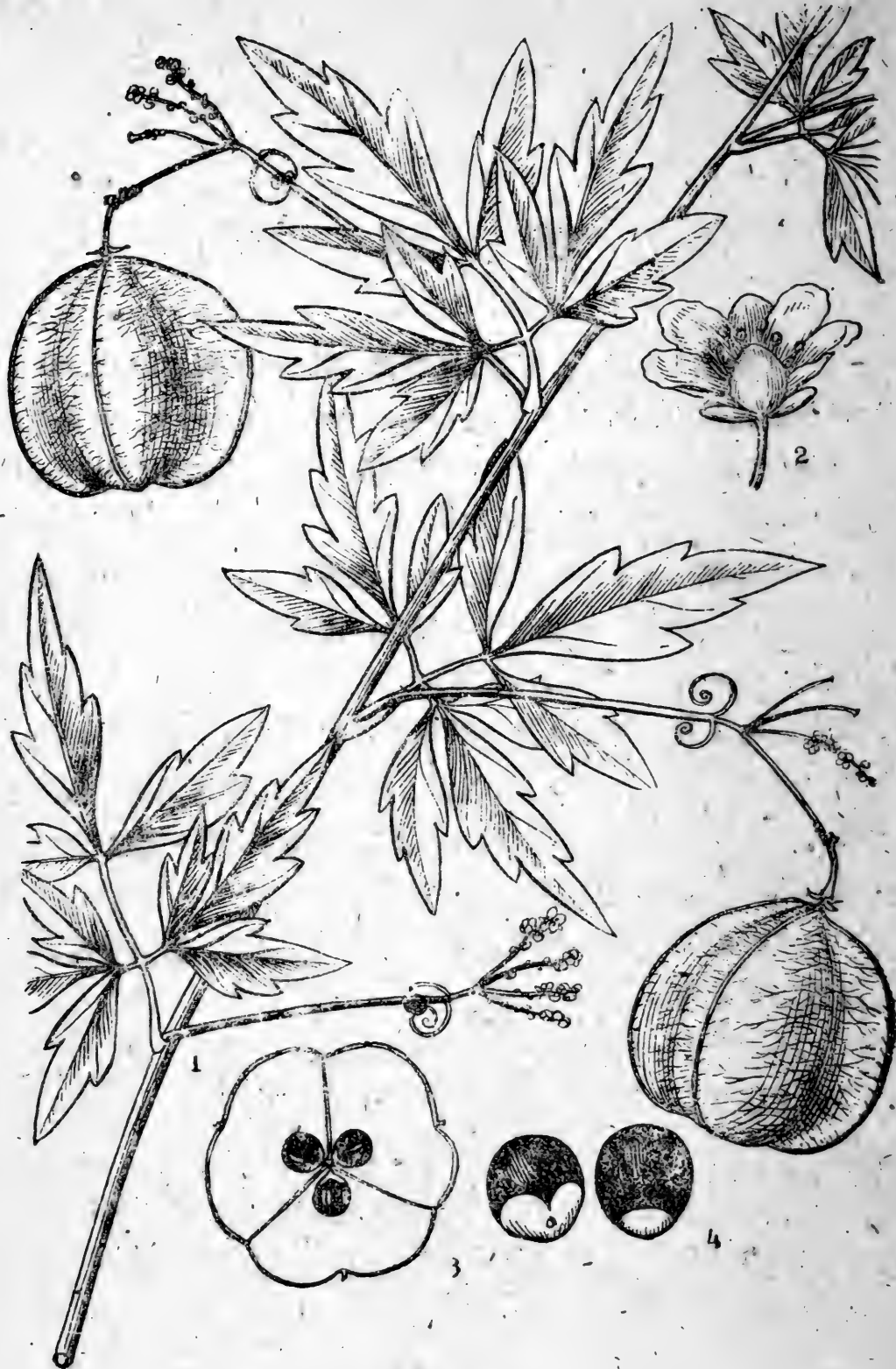
〔用途〕 种子可榨油，油可供工业用；

此种植物可栽培于庭园供观赏。

〔采收和加工〕 11~12 月摘下成熟果实，置木桶內敲打，使种子脫出，待种子全部脫出后，除去果壳，收集种子榨油。

〔鑒別方法〕 倒地鈴的果实似灯龙，故称挂灯泡；种子坚硬，球形，有豌豆大小，黑色，基部有白色假种皮，种仁含油极丰富。

〔品質規格〕 种子：成熟飽滿，全干，无杂质，无霉变，



Cardiospermum halicacabum L.

倒地鈴

1.果枝。 2.花。 3.果实的横剖面。 4.种子。

无虫蛀。

〔其他〕 此种植物因系一年或二年生，繁殖快，适应性强，种子含油丰富，所以可纳入栽培。

黃 荆

〔概述〕 别名：黃荆树、黃荆条、牡荆、小荆、人參木。系馬鞭草科 (Verbenaceae) 植物牡荆 (学名：Vitex negundo Linn.) 多自生于山坡、灌木丛中。

〔植物形态〕 落叶灌木，高約 2 米，茎皮灰褐色，小枝有四稜；叶对生，叶面深綠，被疏毛，叶背灰白，密被茸毛，先端尖，基部楔形，中間小叶最大，总叶柄长 3~6 厘米；9 月前开花，花丛生，在下部枝上則形成为細长之穗状花序而合成頂生圓錐花丛，萼鐘状 5 齿牙，花冠筒漏斗状，为不正形 5 裂，雄蕊 4 本，2 强，子房 4 室，胚珠 4 粒，花柱頂端 2 裂，花柱及雄蕊均較花冠为短；9 月后結小核果，周围被永存之萼所包，种子球形，灰黑色。

〔产地〕 全省各地均有分布。

〔成分〕 种子含脂肪油約 20%，茎皮含丰富的纖維素，茎、叶含揮发油 0.5~0.7%。

〔用途〕 种子可榨油，油可供工业用；

茎皮纖維可作造紙原料；

茎、叶均可蒸餾揮发油；

种子入药用作驅风、滌痰鎮咳药；根也入药；叶能治久痢、霍乱、脚气等症；

木材黃白色，有臭气，可防白蚁；

本植物花期长，是很好的蜜源植物。

〔采收和加工〕 1. 10~11 月采下成熟种子榨油。



Vitex negundo Linn.

黄荆

1. 果枝。 2. 果实。

2. 春、夏季可剥下茎皮，扎成小束，置死水塘中浸泡数日，待皮上之果胶、醣类等发酵成熟，纤维易分离时，取出清洗干净，晒干或阴干。

3. 夏季可剪细枝和叶蒸馏挥发油。

亮 叶 蜡 梅

〔概述〕别名：蜡木，黄梅花，系蜡梅科 (Calycanthaceae) 植物蜡梅 (学名: *Chimonanthus nitens* Oliv.)，多为庭园栽培供观赏者。

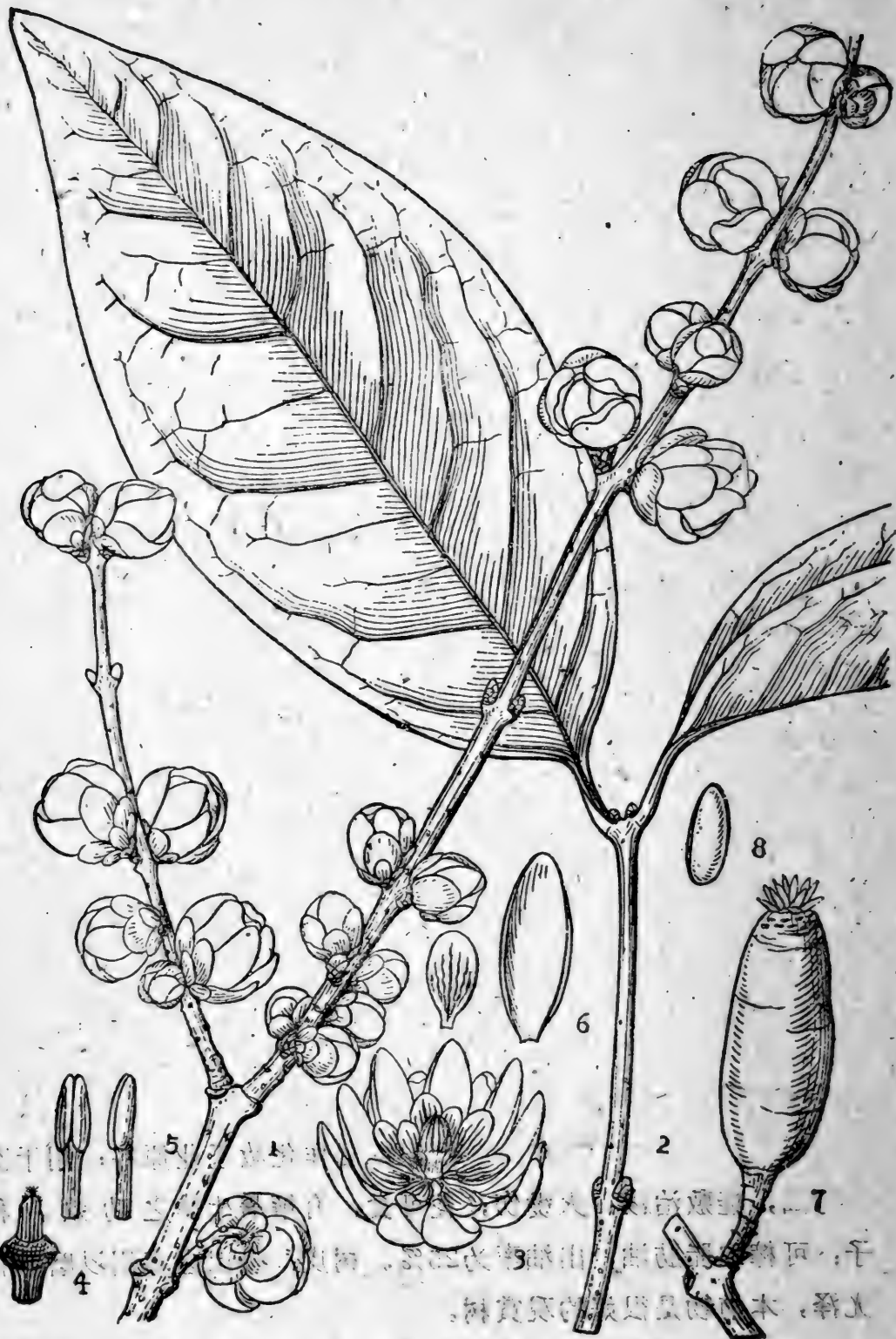
〔植物形态〕落叶或半常绿灌木。树皮灰色、光滑、高2米许；叶对生，呈椭圆状卵形至卵状披针形，全缘，先端渐尖，叶面深绿，叶背浅绿，基部圆形或楔形，冬初枝梢或叶腋着生花蕾，次年春天开放，花有香气，花被螺旋状排列，萼片花冠状，成数轮排列，内轮各片较外围各片短，有紫色条纹，外围各片黄色膜质；雄蕊5—6枚，花丝短，药白色，外向，雌蕊多数分离。插生于中空之花托内，花柱伸出，每一雌蕊发育成一瘦果，藏于罂状花托内，花托卵圆形，有绒毛，成熟时如蒴果开裂，种子矩形光亮，栗褐色。

〔产地〕我省各地均有栽培。

〔成分〕花含挥发油0.5—0.6%，油主含辛酸苯脂，芳樟醇，吲哚等。种子：含脂肪油30%。

〔用途〕花。可提取挥发油，油可作化妆工业原料；用于医药方面，能敷治汤、火烫伤；花可食，有解暑生津之功效。种子：可榨取脂肪油，出油率为25%。树皮：浸出之水用以磨墨有光泽，本植物是很好的观赏树。

〔采收和加工〕春初可收集花采用吸取法或浸取法，提取挥发油，农历十月间，采含选待放之花用小火烘干供出口。夏季果实成熟后，采摘下，除去花托壳，收集种子榨油。



Chimnanthus nitens Oliv.

亮叶蜡梅

1.花枝。 2.叶。 3.花。 4.雌蕊。 5.雄蕊。 6.花瓣。 7.果实。 8.种子。

〔品質規格〕鮮花：新鮮、无枝叶雜質、无霉變。

干花：身干，色金黃，含苞待放或初放，无梗，无叶，无散瓣。

种子：成熟飽滿，身干、无雜質、无霉變。

〔其他〕1.鮮花需及时加工提取揮发油或用小火烘干供出口。

2.蜡梅有狗蝇梅，磬口梅、檀香梅等变种，用途基本相同。

该藥油長用干，色深黃至金黃。

果。色綠至黃，平穩干燥，对100%。

（1）

。此藥油南風風因少即省省集集（此氣

收和，平1.5—0.0時量，即此五有是合贈（合贈）

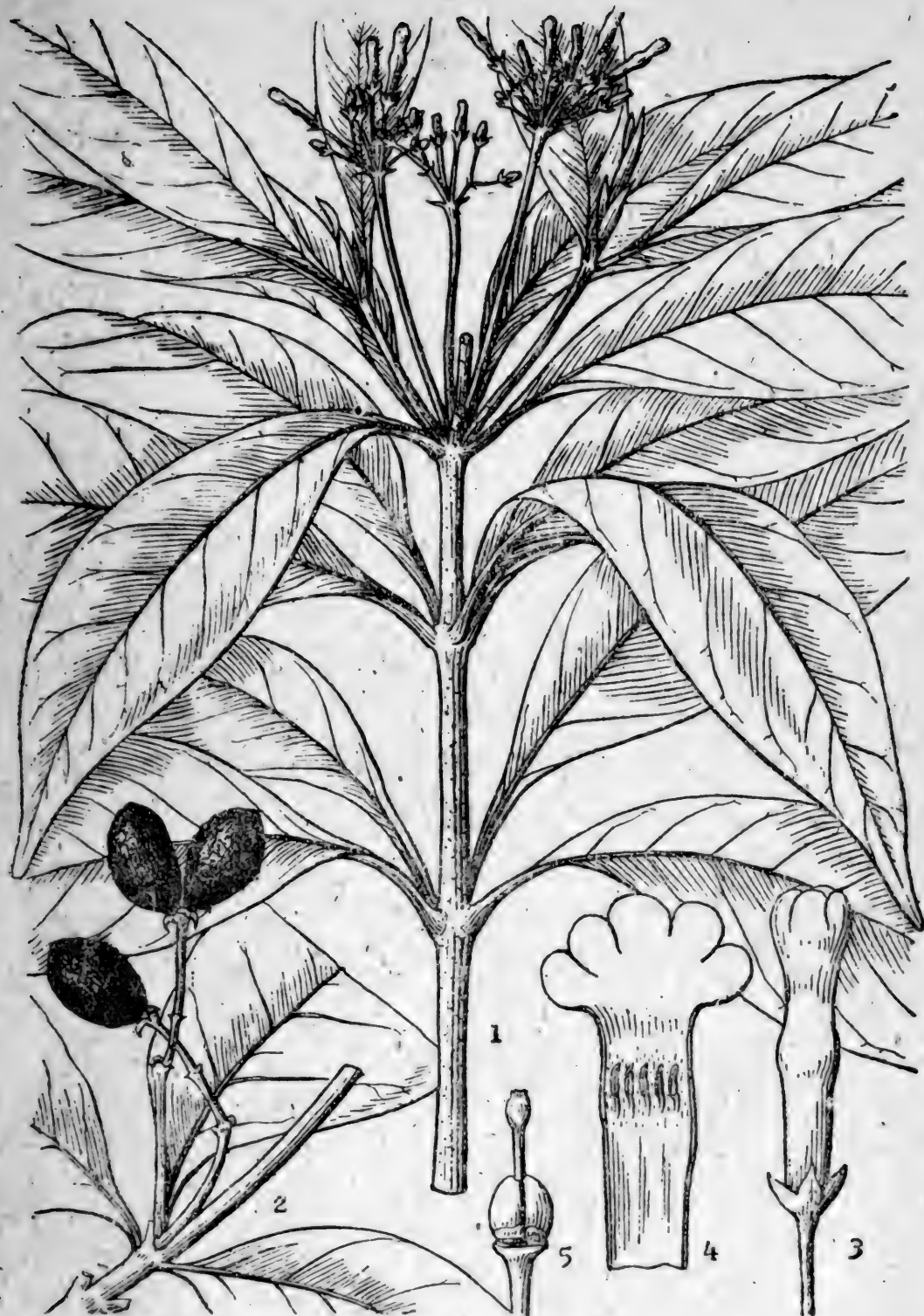
萝 芙 木

〔概述〕系夹竹桃科 (Apocynaceae) 植物蘿芙木 (学名: *Rauwolfia verticillata* Baill.), 喜生于潮湿肥沃的緩斜山坡疏林下、灌丛中, 或石灰岩山谷。分布在海拔較低地方, 多在800米以下。平均气温約为 15° — 19°C , 年雨量1,200毫米之处生长尤宜。

〔植物形态〕常綠灌木, 高約1米 (有时亦呈小乔木状), 最粗的径可达5厘米。树皮灰綠至褐黃色, 表面有白色圓形的皮孔, 近地面茎外部具較厚的木栓层, 具呈不規則縱裂, 易剝落。生长两年以上的大枝条向上开展, 皮灰褐色, 具較为明显的凸起皮孔, 嫩枝呈暗綠色, 疏生排列成圓形。叶通常3—4枚輪生, 稀2叶对生或5叶輪生。叶呈倒卵披針形, 或卵状披針形, 长5—25厘米, 寬2—5厘米。頂端尖或漸尖, 基部狹楔形, 紙質, 暗綠色。叶柄长約10毫米。全緣或稍呈波状, 光滑无毛, 叶脉羽状呈拱形。花腋生繖房花序, 花萼小, 五深裂, 花冠白色, 长約1.5厘米, 上部五裂, 裂片左旋地折叠, 呈盆形; 下部花冠管筒形; 雄蕊五枚, 着生花筒上; 雌蕊由二心皮合成, 离生或合生。花期9—10月, 核果卵圓形二个并生, 长0.8—1.0厘米, 頂端鈍, 表面具疣状突起。新鮮时呈草綠色至黃紅色, 干后为暗紫紅至黑紅色而光亮。含种子1枚。种子扁平, 灰黃色或灰棕色。果期10—11月。

〔产地〕分布我省安順专区及黔南自治州。

〔成分〕根含多种生物碱, 总量約0.9—2.1%, 叶为



Rauwolfia Verticillata Baill.

羅 芙 木

1.花枝。 2.果枝。 3.花。 4.花的縱剖面。(示雄蕊)。 5.雌蕊。

0.7—1.7%。現部分分离出蘿芙木甲素，山馬蹄碱，山椒叶碱等四种主要成分。經葯理試驗，初步确定蘿芙木甲素(*Rauwolfia A* $C_{25}H_{20}N_2O_2$)对降低血压的作用最好。

〔用途〕現为国际上应用作治疗高血压病的葯物。无不良的副作用。制葯工业提取蘿芙木总生物碱和尼寿品（蛇退草碱）的原料。制剂有純生物碱总生物碱，根的粉末等。

〔采收和加工〕根、叶在四季皆可采取，采下后晒干或低温烘干，磨粉貯藏于干燥处。

〔鑒別方法〕叶。見植物形态中的描述，但叶及嫩枝在新鲜时折断有白色粘浆流出。根：呈圓形，略弯曲，长短不一。直径約至2.2厘米，外表灰棕色。栓皮微有皺紋，皮部厚至2毫米，切断面黄白色，年輪明显，树綫細密而清晰，味极苦。

〔品質規格〕根应干燥、粗壮，断面黄白色，无霉潮者为好。叶，身干，无夹杂物及受潮霉变。

〔其他〕蘿芙木为一种治高血压疗效卓越的葯物，它的繁殖較为容易（播种或插枝），但在利用的同时应加以保护和发展。

湖 北 枫 楊

〔概述〕系胡桃科 (Juglandaceae) 植物湖北枫楊 (学名: *Pterocarya hupehensis* Skan.), 多生于河岸旁或田坎边之灌木林中, 因其习性喜水, 故在河岸生长迅速。

〔植物形态〕落叶乔木, 高可达18米; 枝条髓心成片状, 树皮初为赤褐色, 平滑, 老树干皮纵裂灰褐色; 芽长而裸出, 枝有长软毛。叶为羽状复叶, 叶轴具翼; 小叶9—12枚, 无柄, 长椭圆形至狭长椭圆形, 先端尖, 基部圆形, 边缘有钝锯齿; 下面脉上微被毛。单性同株, 雌雄花均呈柔荑花序, 雄花不具花瓣, 花被1—6枚, 花丝短, 雌花生于苞腋, 萼片4枚, 下部与子房合生, 花柱二裂羽状。果实为小坚果, 两侧具翅, 8月果熟。

〔产地〕我省以清水江流域产得最多, 铜仁专区及黔南自治州亦产有。

〔成分〕皮含纤维素丰富。

〔用途〕皮强韧, 可取纤维, 以制绳、造纸, 叶可作杀虫药, 木材色白质软, 可制傢具及火柴杆, 可栽作行道树。

〔采收和加工〕每年夏季5—6月砍取新枝刮下皮层, 捆扎成小束, 放于水田或池塘水库, 浸泡4—5日后, 取出刮去粗的外皮, 漂白, 晒干或晾干。

〔鉴别方法〕纤维为灰黄色或青白色, 质轻柔, 细致, 拉力一般, 耐湿。

〔品质规格〕青白色或略带灰黄色, 疏松而细致, 有拉力, 全干, 纯净, 无皮渣, 无霉变。



Pterocarya hupchensis Skan.

湖北枫楊

1. 叶。 2. 叶背的一部分。 3. 果枝。 4. 果实。

〔其他〕为优良的行道树种，且具有生长快，繁殖力强的特点，为护堤防风的良好营造树种。

闊叶十大功劳

〔概述〕又名：十大功劳，刺黃連，老虎刺，閻王刺。系小蘗科 (Berberidaceae) 植物闊叶大功劳 (学名：Mahonia Bealii Carr.)。多自生于山地灌丛中，在河边，石块隙中，砂壤上皆可生长。

〔植物形态〕常綠灌木，茎直立，少分枝，叶簇生，茎的頂端，繖狀张开，小叶 9~15 个，厚革質通常卵矩圓形，基部为傾斜之心脏形，表面深綠色，下面帶白色光亮，长 4~10 厘米，上側有 3 或 4—5 齿，下側有 5~6 齿，除頂生的外皆无柄，总叶柄短，基部有鞘；簇生总狀花序直立粗壮，长 8~15 厘米，花下俯，黃色，花梗細瘦，长 6~7 毫米，有时至 1 厘米；有显著卵圓形苞片；果橢圓形暗紫色，有粉。

〔产地〕我省各地均有分布，产量頗丰富。

〔成分〕含生物碱，主要成分为小蘗碱。

〔用途〕清凉性滋补强壮药，功效与女貞子相似，适用于結核性潮热，神經衰弱的腰酸，头晕；又可作提取黃連素的原料。

〔采收和加工〕叶：于夏季晴天采下晒干；

种子：果实成熟后采下晒干，除去果皮即得（也可連果皮一起入药）。由于所含的成分易溶于水，因此在采下后不能用水洗，并且在貯存时应保持干燥；

提取黃連素的方法与三顆針同。

〔鑒別方法〕叶：卵矩圓形，长 4—10 厘米，上側有 2~3 齿，下側有 5~6 齿，下面帶白色，革質較硬碎，折断不整齐，



Mahonia Bealii Carr

闊叶十大功劳

1.花枝。 2.花。 3.幼果。

叶柄短或无，臭微，味淡。花序粗壮。

种子：包于蓝灰色果皮内微细，扁卵形，表面有多数窝点，外部呈棕黑色，内部色较淡，质硬而带韌性，味淡。

〔品质规格〕叶：应干燥，色黄褐，无霉变和泥砂的为好；

种子：应干燥，无霉变，无夹杂物。

〔其他〕省内尚发现有二种类同品：1. 华南十大功劳：（学名：Mahonia japonica DC.）它的小叶11~17个，叶背黄绿色，上侧有1~3个大齿，花序疏松，叶及种子功用与上相似，根茎尚能杀粘虫，并能杀灭孑孓，功效甚高。

2. 细叶十大功劳 十大功劳 （学名：Mahonia Fortunei-Fedde.）小叶7~13个，长披针形，顶端狭长至渐尖，基部楔形，每侧有5~15个刺，叶面亮绿，叶背淡绿，长6~13厘米，供观赏，叶及种子可供药用。

楯 叶 莓

〔概述〕别名：大烏泡刺：系蔷薇科 (Rosaceae) 植物 楯叶莓 (学名：Rubus pelltatus Maxim.)。多生于海拔 850~1,300 米的山坡，阴处，潮湿，灌丛中。

〔植物形态〕落叶灌木，高 1~2 米，枝条及叶背中脉生钩刺，叶互生，椭圆形，掌状 5 裂，先端尖，边缘有细齿，薄革质，表面深绿色，叶背浅绿色，两面皆密生绒毛；花白色，萼 5 裂，绿色，花瓣 5 枚，雄蕊多数，雌蕊多数离生，生于凸出之花托上，成熟心皮成小核果，集生为聚合果，长 2~3 厘米，直径 1 厘米，成熟后紫黑色。

〔产地〕全省各地均有分布，以黔南之雷公山为多。

〔成分〕根皮含缩合性鞣质 35%；

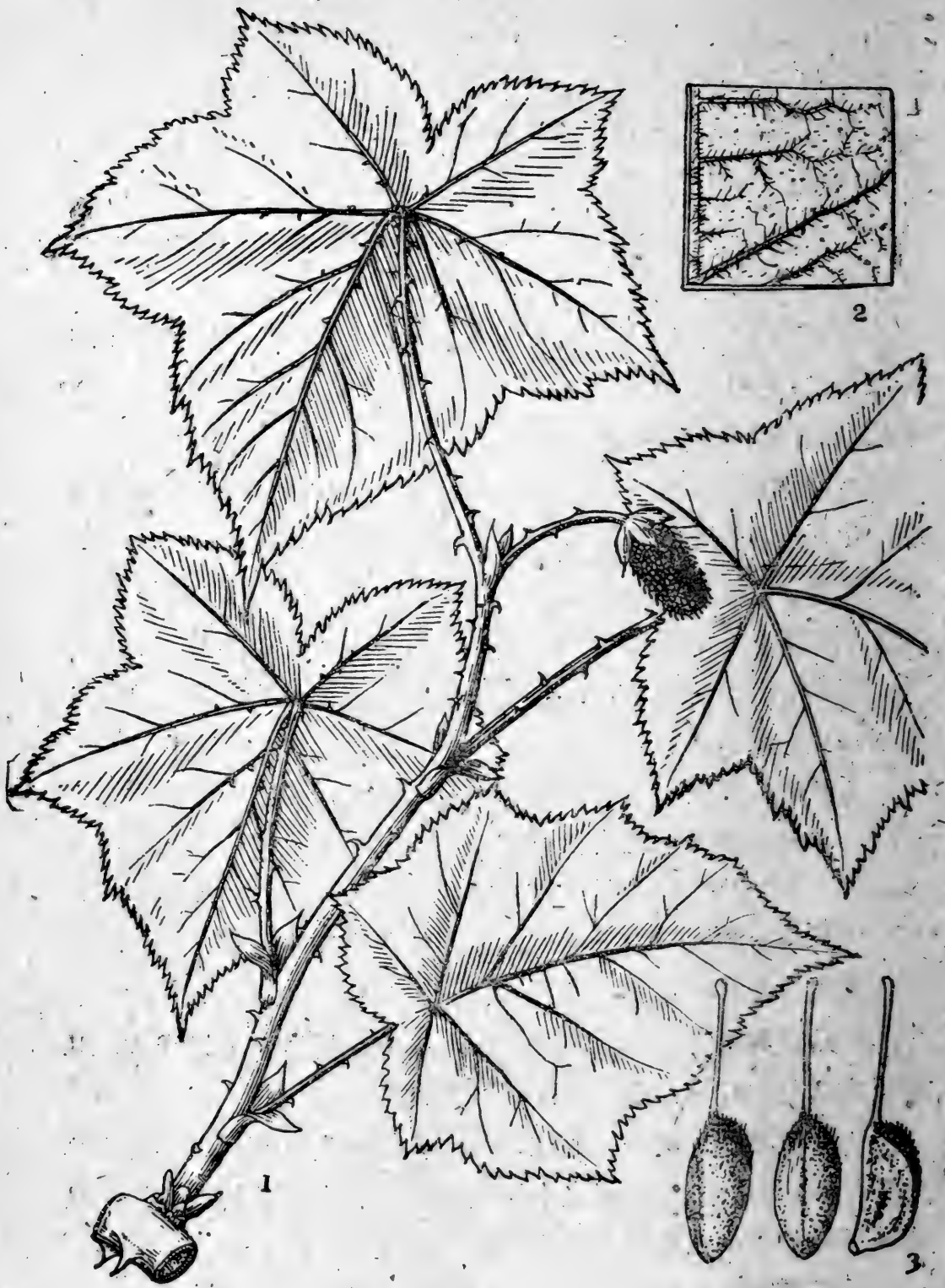
果实内含糖和有机酸。

〔用途〕根皮可浸提栲胶，用于制革和印染工业；果实可食，可酿酒，提酒精。

〔采收和加工〕5—6 月挖根，捣碎，用温水浸提栲胶，其加工方法与一般同。秋季采集果实酿酒。

〔鉴别方法〕楯叶莓的枝，及叶背中脉生有钩刺，果实成熟为黑红色，似桑椹；其根之水浸液遇清石灰水或明胶和食盐水混合液即起沉淀，遇铁器或铁盐的溶液显蓝色。

〔品质规格〕根：无泥土，无杂质，全干，无霉烂；提取之栲胶：以含单宁在 50% 以上，不炭化的为佳。



Rubus pelltatus Maxim.

楮叶蕨

1.果枝。 2.叶背的一部分。 3.果实。

野 鴉 椿

〔概述〕别名：馬鞍子（貴州普安）鸡眼椒（四川）紅梁（湖北、四川）。系省古油科（Staphyleaceae）植物野鴉椿（学名：Euscaphis japonica Dippel.）。多生于阴处，灌丛或密林中，亦有栽培供观赏者。

〔植物形态〕落叶乔木或灌木，高約3—4米。树皮灰褐色，叶为奇数羽状复叶，对生，小叶7—11枚，卵状披針形，先端漸尖，基部圓形至闊楔形，边缘有細鋸齿。花黃綠色，多花聚为长梗之聚繖圓錐花序，花瓣15片，花盘5裂，雄蕊5本，子房3室分离。8—10月結蓇葖果，长1.3厘米，紅色，頂端有短突起，种子扁圓形，亮黑色，坚硬。

〔产地〕在我省分布极广，以榕江、黃平、普安、盘县等地为多。

〔成分〕成熟种子含脂肪油25—30%。

〔用途〕种子可榨取脂肪油，油可供工业用。

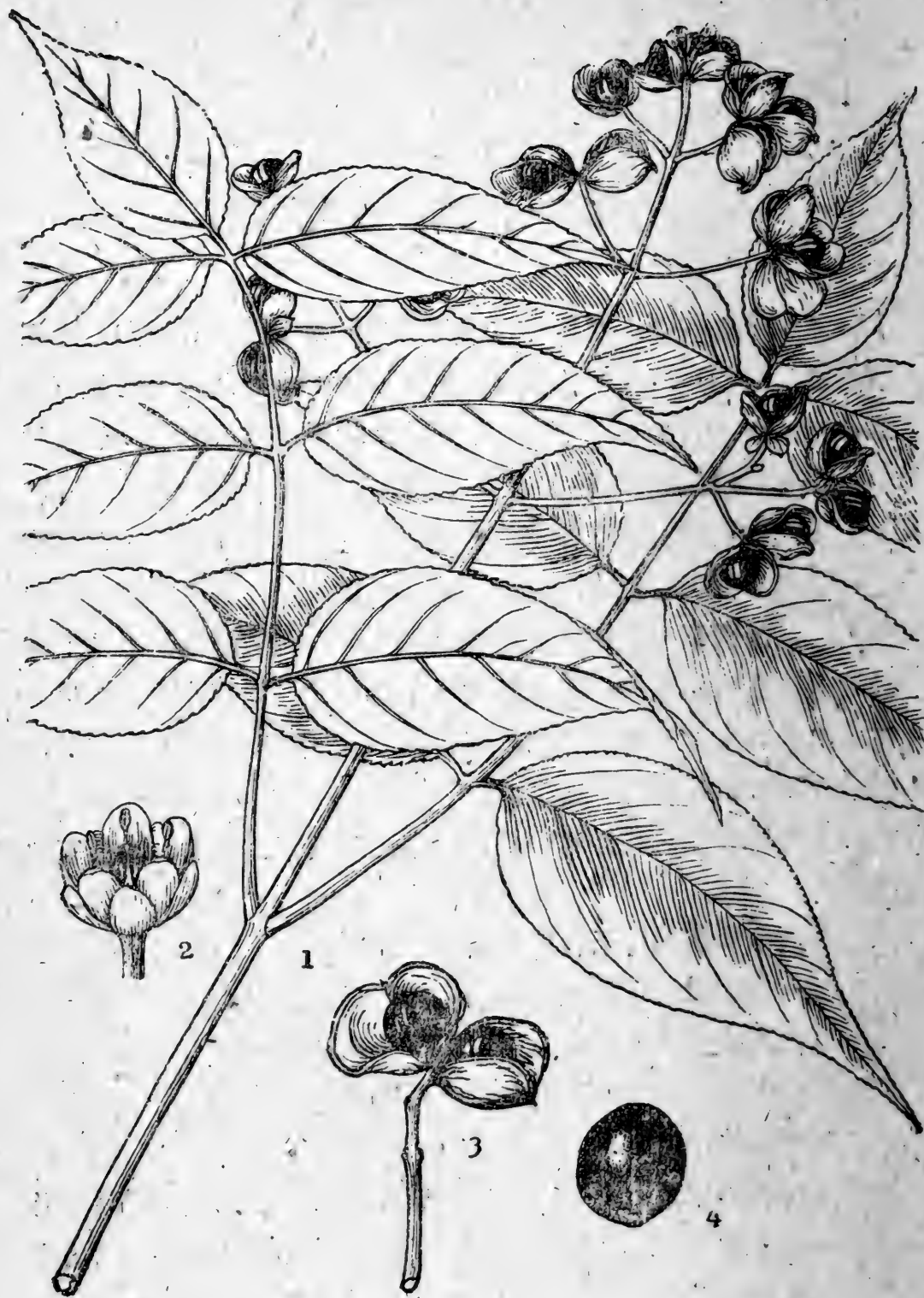
木材可为器具用材。

根的内皮可治痢止泻，种子亦可入药。

尚可栽培作观赏树。

〔采收和加工〕9—10月果实成熟未裂开时，摘下置烈日曝晒，外壳自裂后，放在木桶内敲打，使种子由壳内脱出，除去果壳，收集种子榨油。

〔鉴别方法〕种子蓝黑色，有光泽，近圆形而扁，坚硬，直径4毫米，种仁色白。



Euscaphis japonica Dippel.

野 鴉 椿

1.果枝。 2.花。 3.果实。 4.种子。

〔品質規格〕 种子：外壳去淨、全干、成熟、种仁飽滿、无杂质，无霉变、无虫蛀。

野 苧 麻

〔概述〕野苧麻又名野麻，系蕁麻科 (Urticaceae)。植物野苧麻 (学名: *Boehmeria nivea* Gaud.)，多自生于山野坡土溪旁。如經人工培植，便成苧麻。

〔植物形态〕宿根草本，茎高2米許，茎的韌皮纖維长而柔韌，色白，表皮呈棕黃色，梢部綠色，木質部有髓，无韌性。小枝和叶柄密生长毛，春末发新叶，叶互生，呈广卵形至近圓形，具长柄，基部圓形，叶緣具粗齿，叶片表面綠色，背面有白色毛茸，粗糙，花为雌雄同株，雄花序生于茎之下部叶腋，黃白色，萼4，雄蕊4，雌花簇为圓球状，集生成圓錐花序，秋間开淡綠色的小花，生于茎之上部，瘦果密集、細小，与家种苧麻子形状相似。

〔产地〕主产于我省独山、罗甸、綏阳、正安、安龙、金沙等县。产量較丰富。

〔成分〕茎皮含約60%纖維素，单纖維最长达5.98厘米，最短1.20厘米，平均2.10厘米，强力最高52.50克，最低2.00克，平均19.75克，最粗56.64微米，最細17.70微米，平均37.52微米。种子含脂肪油36%，出油率29%。

〔用途〕野苧麻的纖維白而有拉力，是很好的混紡原料，能单紡，其碎屑麻絨及短纖維，可作高級紙、火葯、人造絲等。根可入葯；叶为很好的飼料。油可食用或作工业用油。

〔采收和加工〕每年收两季，立夏后收头麻，霜降后收尾麻，采收麻茎后，先放入清水池中浸泡4—5天，用剥麻刀从麻皮头



Boebmeria nivea Gaud.

野 苧 麻

1. 植株。 2. 花枝。 3. 花。 4. 雌蕊。

端向尾剝取麻皮，刮去粘質、漂洗、晾曬干燥。一般家種苧麻一年可以收三次，采收時期：“頭麻見秧”“二麻見糠”“三麻見霜”；即頭道麻谷雨前後收，二道麻6月收，三道麻霜降收，野苧麻年收兩次即可。種子按一般榨油方法榨取脂肪油。

〔鑒別方法〕野苧麻呈青白色或米白色，柔軟程度、韌力較苧麻略差，以手觸之較苧麻粗糙。種子：成熟、飽滿、身干、無雜質、無霉變。

〔品質規格〕以青白色或米白色、無霉點、無皮屑、拉力強、長度在1尺以上者為佳。

〔其他〕家種苧麻年收三季為正常，也有年收四季者。野苧麻系生在野外山土，缺乏管理施肥，生長較緩，如能加強管理，追施肥料，每年收穫次數也可增加。

樟 树

〔概述〕 别名：香樟、香蕊、烏樟。系樟科 (Lauraceae) 植物樟 (学名：Cinnamomum camphora Nees.)。多生于山坡、疏林中。

〔植物形态〕 常绿乔木，高约20米，树皮黄褐色或呈黄红色；全株均具强烈香气。叶薄革质互生，呈椭圆形或卵状椭圆形，全缘、革质，叶面深绿色，叶背灰白色，先端长尖，基部广楔形或近圆形，主脉三出，脉腋具腺点，4—5月腋生绿白色小花，为圆锥花序，花两性，花被6片，雄蕊12枚，内轮有三枚退化成鳞片状，花药4室，瓣裂，第三轮雄蕊花丝的基部具2腺体，9月结果，浆果状核果，圆形，初呈绿色，成熟变为紫黑色，基部有宿存萼筒包围；果实具香气。

〔产地〕 我省各地均有分布，以黔东南一带为多。

〔成分〕 樟树之木材含有樟脑(Camphor)挥发油 (Essentia) 在17%以上，根中含有挥发油 (Essential Oil) 樟脑在17%以上，叶中含有挥发油在4%以上，果实也含挥发油。种子中含42%的脂肪油。

〔用途〕 果、叶、木材均可蒸馏提取樟脑。用在工业上制作各种胶片、皮革、飞机零件、电气绝缘体、赛璐珞、塑料、无烟火药、人造象牙、安全玻璃、假漆、肥皂、香料原料。在医药上广泛用于制造各种内外科药剂，皮肤发赤剂、防腐剂、溶于油中行皮下注射为心脏兴奋剂。大量用于制造杀虫剂、防蛀、防潮剂及作防毒、防臭的卫生用品。



Cinnamomum camphora Nees.

樟 树

1.果枝。 2.花。

可提樟腦油，油是农业葯剂滴滴涕的主要原料，它还可用于选矿和精炼成汽油，也是制造假漆、肥皂、香精等的原料。又可分离出桉叶油精，作桉叶油精的代用品。

种子可榨取脂肪油，出油率为40%，油可作工业用油。

〔采收和加工〕夏、秋采集树叶，成熟果实、木材，分別装入蒸馏器內蒸馏，蒸馏出之固体为樟腦，液体为樟腦油，提取挥发油后之果实可取出淘洗去果肉，收集种子榨取脂肪油。

〔鑒別方法〕樟树之全株均具浓郁的樟腦气，故极易鑒別。樟腦，为无色透明之結晶体，成为白色半透明之顆粒，臭香特異，味辛辣。雜質的鑒別：取少許置洁淨的玻璃板上，用火燃烧，若有雜質，在玻璃板上留有灰粉。滲水鑒別，取樟腦少許，置白色能吸水的紙上，若发现有水浸痕迹，則含水分。樟腦油中芳樟醇可用比輕計（或用其他方法）測定。

〔品質規格〕鮮树叶、果实：新鮮、无雜質无霉变。干果实：成熟飽滿，无雜質、无霉变，全干。樟腦：純淨洁白，透明，有結晶光泽，顆粒大者为好。樟腦油：純洁透明，比重在 20°C 时为0.925—0.945，含芳樟醇50%以上，水分和雜質不超过1%为合格。

〔其他〕1. 鮮叶及鮮果实需及时加工。

2. 叶、木材、根、果实提出之油因含成分各异，故不应混合。

3. 樟腦油为原油，經過分餾可得三种不同的油。即：（1）在 200°C 以下分餾出者为白油，比重为0.89(15°C)，主含桉油精等。（2）在 $200-270^{\circ}\text{C}$ 分餾出者为紅油。（3）在 270°C 以上分餾出者呈蓝綠色为蓝油，主含毕澄茄油烯等。（4）在使用樟树木材、树根提取樟腦油时，必須注意合理利用。

黔 党 参

〔概述〕又名蔓桔梗，土党参。俗名臭鸡腿，系桔梗科（Campanulaceae）植物土党参（学名：Campanumaea javanica-Blume.）的干燥根。野生于山野，现已开始家种，喜土层深厚，阴湿处。

〔植物形态〕多年生宿根攀援草本，茎长0.7—1.0米，叶对生有柄，卵状矩圆形，基部心脏形，叶缘呈浅波状端尖，叶纸质光滑，表面深绿，背面灰绿色。花单生，花冠钟状，顶端五裂，紫蓝色或淡紫色，子房4—6室，浆果倒圆锥形，内含多数细小种子，花期8—9月。

〔产地〕我省主要分布在威宁、赫章、大方、纳雍、织金、水城、紫云、平坝、郎岱、普定、镇宁等地，其他各地均产。

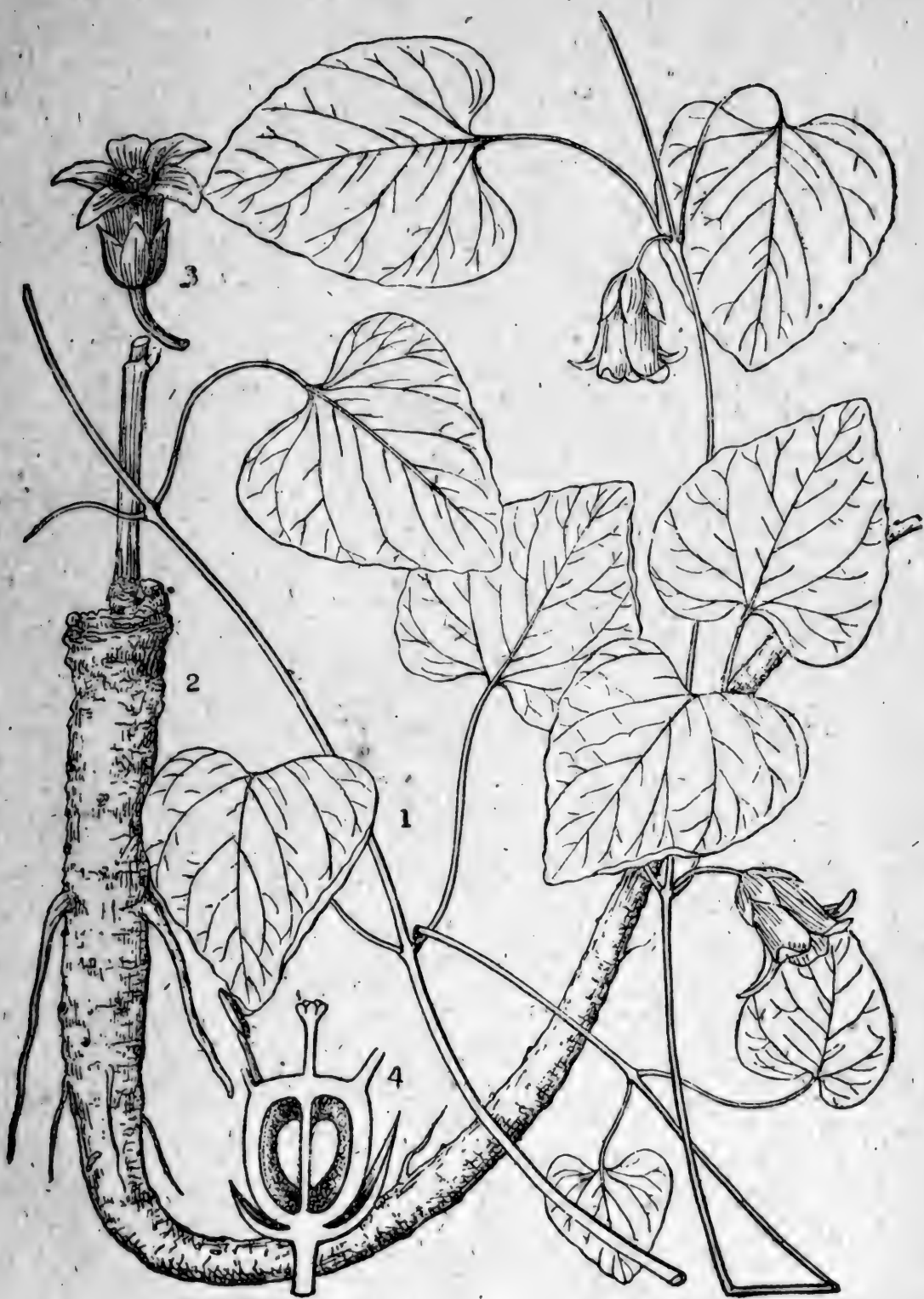
〔成分〕皂素，糖，余未详。

〔用途〕为强壮药，主治病后衰弱，营养不良，贫血等症，并为镇咳祛痰剂，对肺结核的轻症如咳嗽、痰多等均有效。

〔采收和加工〕10—11月产新，以挖采根部水分少，质量饱满的为佳。据经验：4斤制成品1斤。

产新时期由土中挖起（注意勿伤根部），去掉茎叶及细鬚根，抖掉泥砂，置日光下晒至半干，然后置清水中，用约1.6—2厘米长的棕丝刷，刷去泥砂（新鲜时用手以水洗易伤外皮和碎断），洗洁净后，置日光下晒或微火烘炕，并须经常翻动，整理平直，至九成干时，进行磺燻10小时，然后分级包装。

〔鉴别方法〕本品为土党参的干燥根，新鲜时长圆锥形，外



Campanumaea javanica Blume.

鈴 党 参

1.花枝。 2.根。 3.花。 4.花的縱剖面。

皮灰黑色或灰黃色，長21—30厘米；肥壯飽滿，有少數支根。全體米白色，長7—25厘米，頭部直徑0.3—2.3厘米；有不規則的縱皺槽紋，近頭部有密致的輪狀橫紋，芋頭有密集的芽痕及基痕，稱為獅子頭，質輕易折斷，斷面不平坦，顆粒粉質，類白色或黃白色，中心木質部淡黃色。氣微而特異，味甜。

真偽識別：有人用前胡根和獨活根冒充黔黨參。識別方法，前胡根在芋頭處無輪紋及瘤狀突起，並有細鬚根條瘦無油質，有干草氣，獨活根有香氣，芋頭無瘤狀突起，皮色較黃。另外省內也盛產柴黨，其與土黨參不同的地方是外表小疙瘩多，味淡；木心較硬。

〔品質規格〕以身干、完整、質實油潤、飽滿、不空不脫皮，米白色的為好，過於細小破碎的不合格。按根條大小分四級：一級：每市斤60支以內，體長17厘米以上，頭部直徑1.5—2.2厘米；二級：每市斤60—90支，體長17厘米以上，頭部直徑0.9—1.2厘米；三級：每市斤90—120支，體長10厘米以上，頭部直徑0.6—0.9厘米；四級：不屬以上三級者，體長8厘米以上，頭部直徑0.3—0.6厘米。

〔其他〕1. 省內尚有類同品均系同科植物，根部用途與土黨參相似，且多混用不分。

(一) *Codonopsis lanceolata* Benth et Hook fil,

(二) *Campanamoea lancigolia* Merr.

2. 貴州黨參過去由畢節方面運至四川，經四川的宜賓（叙府）加工整理以後，再與川貨一同運往各地銷售，統稱為叙黨，國內外市場都很有名，但是卻不知道是黔黨參。

主要用途索引

一、脂肪油料类:

大花卫茅.....	9
山桐子.....	13
华山松.....	51
西南紅豆杉.....	48
油 茶.....	76
复羽叶欒树.....	102
倒地鈴.....	111
黄 荆.....	114
野鴉椿.....	131
亮叶蜡梅.....	117

二、芳香油料类:

光皮樺.....	58
花 椒.....	64
枫 香.....	85
香附子.....	91
香 薷.....	94
紅茴香.....	105
樟 树.....	137
香叶树.....	97

三、淀粉原料类:

窄叶牛奶子.....	16
------------	----

白 茅	34
白土茯苓	37
芦 葦	61
板 栗	79
何首烏	82
茨 梨	99

四、纖維原料:

了哥王	11
小叶黄花稔	4
小叶柳	1
化香树	18
水 麻	27
石龙芻	29
拟金茅	67
野苧麻	134
湖北枫楊	123

五、栲膠原料类:

水楊梅	24
灰袍子	40
杠板归	55
拟赤楊	70
紅泡刺藤	108
楯叶莓	129

六、藥材类:

三顆針	6
龙胆草	42

龙牙草.....	45
半夏.....	21
石 斛.....	31
麦門冬.....	73
茜 草.....	88
蘿芙木.....	120
闊叶十大功劳.....	126
黔党参.....	140

中 异 名 索 引

1. 小叶柳: 山楊柳、地楊柳..... 1
2. 小叶黄花稔: 路边麻、小尼馬桩..... 4
3. 三顆針: 鸡脚刺、阳角花根、九連小蘗..... 6
4. 大花卫茅: 狗鬧子..... 9
5. 了哥王: 中国蕘花..... 11
6. 山桐子: 椅桐、水冬桐、灯笼花子..... 13
7. 窄叶牛奶子, 秋胡頹子、羊奶奶、牛奶奶、剪子果、
麦粒子、馬現子..... 16
8. 化香树: 山麻柳、麻柳、花木香、返香、花果儿树、
放香树..... 18
9. 半 夏: 麻芋子、三步跳、麻玉果..... 21
10. 水楊梅: 地椒、大根草..... 24
11. 水 麻..... 27
12. 石龙芻: 龙鬚草、鉄灯草..... 29
13. 石 柳: 馬棒草、大黃草、金釵石斛..... 31
14. 白 茅: 茅草根、絲茅草..... 34
15. 白土茯苓: 土草薺、光叶拔薹..... 37
16. 灰栒子..... 40
17. 龙胆草: 小苦参、苦胆..... 42
18. 龙牙草: 仙鶴草、石打穿、金頂龙牙..... 45
19. 西南紅豆杉: 血伯树、白銀杉..... 48
20. 华山松: 松树、果松、青松、五須松、五叶松、白松... 51

21. 杠板归: 酸咪咪、酸湯菜、蛇倒退、土雷公藤、貫叶蓼 55
22. 光皮樺: 樺槁、花皮树..... 58
23. 芦 葦: 葦..... 61
24. 花 椒: 秦椒、蔓椒、川椒..... 64
25. 拟金茅: 龙鬚草、蓑草、梭草、滑草..... 67
26. 拟赤楊: 福氏赤楊叶..... 70
27. 麦門冬: 沿阶草、麦冬、猫儿眼..... 73
28. 油 茶: 茶子树、茶油树、白茶茶..... 76
29. 板栗: 毛板栗、天师栗、茅栗..... 79
30. 何首烏..... 82
31. 枫 香: 楓树..... 85
32. 茜 草: 小血藤、血見愁、过山龙..... 88
33. 香附子: 莎草、萑头香、草附子..... 91
34. 香 薷: 香菜、香茸、香菜、蜜蜂草、薤刀香薷..... 94
35. 香叶树: 香油果、楠木、千斤树..... 97
36. 茨 梨: 刺梨、野蔷薇实..... 99
37. 复羽叶欖树: 馬安木、开花郎、泡花树..... 102
38. 紅茴香: 亨利茴香、八角茴..... 105
39. 紅泡刺藤: 薊秧泡、白枝悬鈎子、白枝泡..... 108
40. 倒地鈴: 挂灯泡、风船葛..... 111
41. 黄 荆: 黄荆树、黄荆条、牡荆、小荆、人參木..... 114
42. 亮叶蜡梅: 蜡木、黄梅花..... 117
43. 蘿芙木..... 120
44. 湖北枫楊..... 123
45. 闊叶十大功劳: 十大功劳、刺黃連、老虎刺、閻王刺... 126
46. 楸叶莓: 大烏泡刺..... 129

47. 野鴉椿：馬鞍子、雞眼椒、紅梁.....131
48. 野苧麻：野麻.....134
49. 樟 树：香樟、烏樟、香蕊.....137
50. 黔党参：蔓桔梗、土党参、臭鸡腿.....140

学名索引

A

- Agrimonia eupatoria* L.45
Alniphyllum Fortunei Pers.70

B

- Berberis julianae* Schenid. 6
Betula luminifera Winkl.58
Boebmeria nivea Gaud.134

C

- Camellia oleosa* Lour.76
Campanumaea javanica Blume.140
Cardiospermum halicacabum L.111
Castanea Bungeana Bl.79
Chimnanthus nitens Oliv.117
Cinnamomum camphora Nees.137
Cotoneaster acutifolia Turcz.40
Cyperus rotundus L.91

D

- Debregeasia edulis* Wedd.27
Dendrobium nonile Kranzl.31

E

- Elaeagnus angustifolia* Linn.16

<i>Elsholtzia patrini</i> Garcke	94
<i>Eulaliopsis binat</i> (Retz.) C.E. Hubbard	67
<i>Euscaphis japonica</i> Dippel	131
<i>Evonymus grandifera</i> Wall.	9

G

<i>Gentiana scabra</i> Bunge	42
<i>Geum japonicum</i> Thunb.	24

H

<i>Heterosmilax japonica</i> Kunth	37
--	----

I

<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	13
<i>Illicium Henryi</i> Diels	105
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>major</i> (Nees) Hubb.	34

J

<i>Juncus effusus</i> L. var. <i>Utilis</i> Makino.	29
--	----

K

<i>Koelreuteria bipinnata</i> Fr.	102
--	-----

L

<i>Lindera communis</i> Hemsl.	97
<i>Liquidambar formosana</i> Hce.	85

M

<i>Mahonia Bealii</i> Carr.	126
----------------------------------	-----

O

<i>Ophiopogon japonicus</i> Ker-Gawl.	73
--	----

P

<i>Phragmites communis</i> Trin.	61
<i>Pinellia tuberifera</i> Ten.	21
<i>Pinus Armandi</i> Fr.	51
<i>Platycarya strobilacea</i> S. et Z.	18
<i>Polygonum multiflorum</i> Thunb.	82
<i>Polygonum perfoliatum</i> L.	55
<i>Pterocarya hupehensis</i> Skan.	123

R

<i>Rauwolfia verticillata</i> Baill.	120
<i>Rosa Roxburghii</i> f. <i>normalis</i> R. et W.	99
<i>Rubia cordifolia</i> L.	88
<i>Rubus niveus</i> Thunb.	108
<i>Rubus pelltatus</i> Maxim.	129

S

<i>Salix hypoleuca</i> Seem.	1
<i>Sida retusa</i> Linn.	4

T

<i>Taxus wallichiana</i> Zucc.	48
-------------------------------------	----

V

<i>Vitex negundo</i> Linn.	114
---------------------------------	-----

W

<i>Wikstroemia chinensis</i> Meissn.	11
---	----

Z

<i>Zanthoxylum Bungeanum</i> Maxim.	64
--	----

中科院植物所图书馆



S0002588



王宗训先生送 60.10.30.

昆 6017246 58.89963

贵州经济植物志
卷二
633
22

唐子豪 60.12.22

周世英 61.3.31.

昆 62.6.1.

5889963

633

22

3.22

6017246

